

بسی رنج بردم در این سال پنج
که تانازه کردم یکی کهنه گنج
هماره از آن سبز و بالنده ام
که من تخم دانش پراکنده ام
(صیرفی)

ترجمه آثار الباقیه البوریان بیرونی

باضافه حواشی و مقداری از ساقطات کتاب

بقلم اکبر دانا سرشت مختلص بصیرفی

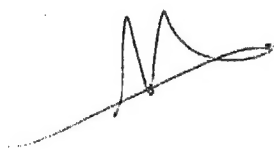
برای مترجم حق طبع محفوظ است

ناشر:

کتابخانه خیام بشرکت مترجم

تهران - ۱۳۲۱

شنیده ام که مرحوم اعتضاد السلطنه که در زمان
ناصرالدین شاه وزیر علوم بوده میخواستند این
کتاب را ترجمه کند و یادداشت‌هایی راجع بآن
فراهم کرده بود که در کتابخانه ملک است و اگر
کسی این یادداشتها را طبع کند خدمتی بعلم
خواهد نمود



CHB 2002-2002

M.A. LIBRARY, A.M.U.



PE14201

و بالنجم هم يهتدون

هنگامی که او گشت قیصر روم بمصر آمد چون میخواست کالبد اسکندر را ببیند فرمود تا قبر او را بشکافند ، بدو گفتند : آیا قبور بهائیه را که جانشینان اسکندر بودند نیز بشکافیم ، گفت : من می خواهم پادشاه بیستم نه مردگان را . (جلد دوم روح قوانین منتسکیو)

من هم در میان این ادوار گذشته که برای ابناء آن لحدی شده و هکی را در خوابگاه عدم را گرفته ، خواستار دیدن مردگمان نیستم بلکه می خواهم تنها

روزی یکی از شاگردان عیسی ویرا گفت : ای معلم ! پدرم مرد اجازه فرما که برای دفن و کفن او بروم عیسی فرمود تو زنده ای از بی مرده مرو ، مرده را بگذار تا مردگان بردارند .

من همواره این پند ارجمند را در گوش دارم و تا بتوانم زندگان دنیا را نمی گذارم که از بی مرده روم ، زیرا سبب مرده پرستی آن است که جمعی از امت روان بی بهره اند و مشابهت و سنخیت که علت اجتماع است آنانرا به پیروی مردگان رانده ، ولو با مراجعه باین کتاب خواهید دید که بیرونی مرده نیست و در شمار علمای زنده عالم است و من هم مرده پرستی نکرده ام ،

پس از آنکه کیش اسلام در سینه ریک زار عربستان سبب ظهور ابوریحان پرورش یافت ، تازیان در زمان خلفای راشدین به جنگهای بزرگ دست زدند ، باد و حکومت بزرگ آن زمان یعنی

ایران و روم دشمنی آغاز نمودند ، این گرفتاریها تقریباً اعراب را مانع از تحصیل علم شد ، و دانش آن عصر محدود بود بحفظ روایات و اخبار .

چون خلافت به بنی امیه رسید ایشان خلافت را بیک سلطنت بزرگ عربی تبدیل نمودند و خود را در شامات جانشین غسانیان دانستند ، آداب دوه چاهلیت را که پیغمبر بزرگ اسلام از بین برده بود از نو زنده کرده و صد ها شاعر از گوشه و کنار بدربار خود جمع نمودند و از شعر ترویج بسیار کردند ، این است که عصر اموی یکی از بزرگترین دوره های ادبی جهان بشمار میرود . و با اندازه ای این جماعت هوا خواه آداب عرب بودند که پسران خویش را بیادیه عربستان نزد چادر نشینان می فرستادند تا خوی بدوی پیدا کنند و در فصاحت و بلاغت مانند بدویان گردند که از لغات مستحدث و نوین بیخبر بمانند .

* ب *

در این عصر علم علاوه بر حفظ موارد نزول آیات و روایات مفهوم آتش را نیز شامل میشد .

بدیهی است در چنین دوره‌ای که پادشاهان و فرمانروایان آن باین اندازه بشئون ملی خود روی آوردند ملل غیر عرب که صاحبان علم و دانش بودند خوار و ذلیل می شوند و دانش نیز بالتبع بی‌قدار میگردد .

چون امویان ظلم و تحقیر را نسبت بایرانیان و رومیان بمنتهای درجه خود رسانیدند عاقبت آتش‌کینه از سینه پدران ما شعله ور گشت و خلافت بزرگ بنی‌امیه را که از رود سند و جیحون تا شمال افریقا و بحر عدن و قسمتی از اروپا را شامل میشد بدست صد و بیست هزار جوانبرد ایرانی یعنی لشکریان ابومسلم برچیده شد

عصر شوم اموی که مدار سیاست آن بر فکر کشی بود چنان محو شد که گویی ازین پیش در جهان بنی‌امیه وجود نداشتند و پس از اینکه نوبت خلافت بمنصور عباسی رسید و جهان آشفته از نو آرامش یافت و عرب از بدویت و بیابان‌گردی بشهرنشینی خو گرفتند ، کم‌کم دانستند که غیر از شعر در دنیا علوم دیگری نیز وجود دارد ، این بود که دست‌گدازی نمود ملل غیر عرب دراز نمودند و هر کجا در مدارس حران و جندی شاپور و دیگر مدارس شامات دانشمندی سراغ داشتند اعم از صابی و مسیحی و یهودی و عرب و مانوی ، بدور خود نمودند و این همان مدارس شام است که چند سال قبل از این واقعه بامر ولید بن عبد الملک بسته شده بود و قسمی فکر را سانسور کرده بودند که حتی خود مسیحی های شام در مدارس خویش نمیتوانستند فلسفه بخوانند . عمده اهتمام منصور بر فلکیات بود و مجسطی یگانه یادگار هیئت قدیم و شاهکار عمده بطلمیوس که نتیجه زحمات ریاضی دانهای کلد و یونان و اسکندریه بود بر روی ترجمه شده و در زمان هارون طب و ریاضی را عربها با نهایت شتاب ترجمه نمودند و در عصر مأمون کتابهای فلسفه و منطق بزبان تازی درآمد و پس از آنکه عصر ترجمه تمام شد علمای بزرگ و بظهور گذاشتند .

این بود که ملوک خراسان برای اقتداء از خلفای عباسی یا بهم‌چشمی با آنها دربار خود را با علماء و حکماء زیب و زیور کردند .

سامانیان که دررگهای خود جز خون پاك ایرانی نداشتند یگانه سلسله‌ای بودند که توانسته‌اند عصر طلایی سامانیان را از نو تجدید کنند و یکی از کارهای مهم آنان این بود که پاره ای از کتب مهمه عربی را بفارسی ترجمه کردند تا اولاً زبان عربی مانند زبان مصرها محو و نابود نشود ثانیاً علم میان توده ایرانی رائج گردد .

از یزید و تفسیر طبری و تاریخ طبری را ابوالفضل بلعمی وزیر دانشمند این سلسله پیارسی ترجمه کرد و تا کسی این دوات بزرگ را ندیده باشد نمیداند سامانیان از

ج *

ترجمه این دو کتاب چه خدمت بزرگی بزبان پارسی کرده اند .

ابن سینا و محمد بن زکریا رازی و ابوریحان بیرونی را سامانیان تربیت کرده اند .
 بهفیدم برخی از محققان ادب شاهنامه را فردوسی در عصر سامانیان ترتیب
 داده بود و چون آن دودمان از بین رفت خواست که بنام محمود غزنوی کند و محمود
 نتوانست از این فرصت استفاده کند .

حوزه های علمی خراسان از این حیث بر حوزه های علمی بغداد برتری
 داشت که فلسفه و ریاضی در آنجا بر دیگر علوم غلبه داشت با آنکه در حوزه بغداد
 علم حدیث و کلام بر دیگر علوم غالب بود .

این ترقیات همواره روز بروز بیشتر می شد تا آنکه سیل بنیان کن مفل
 بایران سرازیر شد و بطوری کشتار و ویرانی نمودند که جهان فرتوت مانند آنرا بیاد
 ندارد و کتابخانه های ایران بخصوص خراسان را که نتیجه زحمت چندین هزار خردمند بود طعمه
 آتش کردند و پس از منول دانش ایرانیان رو بضعف گذاشت و ساعت بساعت با قدمهای
 تندتر از قدمهای آفتاب روبه نیستی رفتیم و منتهای این ضعف دماغی و خشکسالی علمی در عصر
 صفویه بود که علم و فلسفه جز مثنی الفاظ آمیخته بتصوف چیز دیگری نبود .

مقصود از کلمه خراسان قسمتی است که وسعت و آبادانی آن چندین برابر خراسان
 فعلی ماست و ترکستان و قسمتی از افغانستان را آن مفهوم شامل است و اگر بخواهید
 بدانید که چه اندازه ادبای ما عامی بوده اند باین نکته توجه کنید که در تقسیم شریک
 قسم را هم شعر ترکستانی گفته اند و این بیچارگان بلغ و بخارا و سمرقند و خوارزم
 را که قسمتهای از دست رفته ایران است ترکستان نام نهاده اند با آنکه مردم آندیار
 هنوز بزبان پارسی سخن می گویند و اگر شعر ترکستانی را شعر خراسانی می گفتند و باین
 معنی هم متوجه بودند که خراسان از دست رفته چشم و چراغ ایران بوده و یاقوت
 جموی سمرقند را جزو جنات اربعه شمرده کاری صواب نموده بودند .

عقیده جمعی از علمای اروپا این است که اگر مفل بایران نیامد ترقیات علمی
 اروپا نصیب و بهره ایرانیان بود .

ما ابوریحان را از سه نقطه نظر مطالعه میکنیم : از نقطه نظر ملل و نحل - از نقطه
 نظر گاه شماری - از نقطه نظر ریاضی

ملل و نحل علمی است که از عقاید و ادیان گفتگو میکنند
 و تاریخ بمعنای عمومی خود این علم را هم شامل است و فرق
 میانه دو واژه ملل و نحل این است که اگر دسته ای بیرو
 پیغمبری باشند مانند یهود و ترسایان آنها را ملت گویند و اگر
 تابع آراء خود باشند و پای پیغمبری در این میان نباشد ایشانرا نحل گویند چنانکه فلاسفه

**ابوریحان از نقطه
 نظر ملل و نحل**

در شمار نحل هستند .

دو کتاب در این علم بسیار معروف است یکی ملل و نحل شهرستانی دیگری ملل و نحل ابن حزم اندلسی و بتازگی يك كتاب بارسی که بنام بیان الادیان است و مؤلف آن سید مرتضی رازی است بطبع رسیده .

ما برای اینکه مقام علمی ابوریحان را در این علم بشناسیم باید قدری از ملل و نحل این کتاب بحث کنیم تا دانسته شود قدمت ملل و نحل آثار الباقیه چیست، یکی از ملل قدیمه دنیا ملت صابین هستند و کلمه صابین در دو جای قرآن ذکر شده یکی در سوره بقره و دیگری در سوره حج .

علماء تفسیر آنچه در باره صابین و تریف این قوم گفته اند تمام از یکدیگر مأخوذ است و بهیچ روی گفتار ایشان در این باب مقرون بصواب نیست و من قسمی از تفسیر ابوالفتوح را که خلاصه همه آن گفته ها است در اینجا ذکر میکنم .

«سیدی گفت ایشان قومی اند از اهل کتاب و ذبایح ایشان ذبایح اهل کتاب بود ۱- عبدالله عباس گفت ذبایح ایشای حلال نباشد و با ایشان مناکحه نشاید کردن و مجاهد گفت ایشان اهل کتاب نه اند بل قبیله ای از شامند میان کبرکی و یهودی ایشان را دینی نیست و این مذهب ابوحنیفه راست قتاده و مقاتل میگویند قومی اند که بخدای تعالی مقرند و فرشتگان را پرستند و زبور خوانند و نماز کنند بجانب کعبه از هر دینی چیزی گرفته اند ۲- کلبی گفت جماعتی اند میان جهودان و ترسایان میان سر بتراشند و خود را خصی بسکنند ابن زید گفت قومی اند در جزیره موصل لاله الا الله گویند و بر رسولان خدای ایمان ندارند و برای این مشرکان عهد رسول الله رسول و اصحاب او را صابی خواندند بشبیه ایشان قومی دیگر گفتند برای آن ایشان را صابی خواندند که ایشان از دین مسلمانان شدند ۳.

چنانکه می بینید علماء تفسیر در شناسایی این قوم سرگردان شده اند و هر

۱- ترجمه آیه سوره بقره این است آنان که ایمان آورده اند و یهود و مسیحیان و صابین هر کدام عمل صالح بنمایند و بخداوند و روز رستاخیز گرویده باشند ایشان را ترسی و باکی نیست و ترجمه آیه سوره حج اینست آنان که ایمان آورده اند و آنان که یهودی هستند و ترسایان و مجوس و صابین و مشرکان خداوند در روز قیامت میان ایشان داوری خواهد کرد .

۲- ذبیحه یعنی حیوان سر بریده چون عقیده ما مسلمانان این است که اگر مشرکی سر حیوان را ببرد خوردن گوشت آن حرام خواهد بود از این روی فقیهان اسلامی برای اینکه بدانند ذبیحه صابین حلال است یا حرام در مذهب و کیش ایشان بحث میکنند .



کدام چیزی میگویند جریر طبری در تفسیر همین مطالبی را که ابوالفتح بیارسی نقل کرده بتاری گفته و مفسران دیگر هر کدام به نوبت خود همین روایتهای از قناده و غیره را تکرار کرده اند و برخی هم مانند فخر رازی وقتی باین کلمه رسیده اند چیزی ذکر نکرده اند .

این بود تعاریف علماء تفسیر از قوم صابین اکنون باید دید که چرا صابین را بدین اسم نامند در این قسمت ابوالفتح رازی در صفحه ۲۰۶ از تفسیر خود میگوید (وصابی آن باشد که از دینی که جمهور بر آن باشند میل کند و بدینی رود که اندکی مردم بر آن باشند و نزدیک ما از ایشان چیزی نگیرند چه ایشان ستاره پرستند و نزدیک فقها جاری مجری اهل کتاب باشند در این باب واصل کلمه از صبا باشد اذا مال قال شاعر .

صبا قلی و مال الیک میلا وارقتی خیالک یا انیلا— ای مال وصیا من الصبی اذا طلع) پس بنا بقیده اهل تفسیر چون صابین از مذهبی دست کشیدند و بمذهب دیگر رفتند گرچه معلوم نیست آن مذهب متروک چه بوده آیا در آغاز یهود بودند و یا مجوس یا غیره بدین سبب ایشان را صابین گفتند و کتاب بیان الادیان در این خصوص چنین میگوید . (بعضی از فلاسفه از شهر یونان که ایشانرا صابیون خوانده اند از ایشان این مذهب داشته اند وصابی در لغت آن بود که از کیشی بکیشی در شود) .

عبد الکریم شهرستانی که از حکمت نیز خبر داشته و مذهبی در جسم احداث کرده (۱) همین اشتقاق را در وجه تسمیه صابین ذکر کرده و بقیده او صابین فرقه ای هستند در مقابل حنیفه و ایشان با حنیفه منازعات و مباحثاتی دارند و درباره حنیفه میگویند که اعتقاد آنان این است که بشر مرکب از عناصر است و بر ارواح مجرد برتری دارند و صابین ارواح مجرد و فرشتگانرا برتر و بالاتر از بشر میدانند و میان این دو گروه منازعاتی روی داده که بقیده شهرستانی پاره از آنها بدینقیل است .

صابین میگویند که انسان مرکب از ماده و صورت است و چون از چهار طبع مضاعف و سرکش ترکیب شده ناچار این عناصر با هم متضاد است ولی روحانیان بسیط هستند و از آشیشی ترکیب و تألیف نیافته اند پس آنان از بشر افضل اند و همچنین انسان دارای شهوت و غضب است و این دو قوه بیهیمی و سمعی است که در او است ولی فرشتگانرا نه شهوت است و نه غضب پس روحانیانرا همچون آدمی دیوی و ددی نیست و بدین سبب از بشر برتر اند .

شهرستانی پس از اینکه چندین صفحه بی در پی در این نزاع قلمفرسایی میکند

(۱) عقیده شهرستانی در جسم این بوده که بالقوه قابل انقسامات متناهی است با آنکه بقیده ارسطو قابل انقسامات غیر متناهی است بالقوه .



و همه دلائل صابین را از زبان حنفاء پاسخ میگوید. سرانجام کار حرثانیه را غیر از صابین میداند و میگوید حرثانیه اشخاصی هستند که بدین عقیده اند که خداوند گاهی در بشر ظهور میکند و بزرگانی نوین نیز معتقد نیستند و فقط هستی آدمی را در این جهان قائل اند.

و باز بمقیده شهرستانی صابین به پیغمبران اعتقاد ندارند و میگویند مابدون وساطت انبیاء نمیتوانیم که خدا را بشناسیم و رضای او را تحصیل کنیم و انبیاء هم مردمی بوده اند مانند ما و علتی ندارد که ما از ایشان پیروی کنیم.

این حزم در کتاب ملل و نحل خود بخشی از صابین و دیگر امم قدیمه نکرده و فقط کتاب او اقوال یهود و نصاری و فرقه های اسلامی را محتویست و بمقیده من نمیشود این قوم را شخصی ملل و نحل نویس دانست زیرا چنین شخصی باید از هواداری فرقه ای خاص خودداری کند و این حزم فاقد این شرط بوده و کتاب او میدان جنگی است که میان اهل مذاهب ساخته شده که خود او آتش جنگ و جدال را دامن میزند و همواره عقیده مذهبی خویش را بر دیگر مردم تحمیل می کند و اگر ما کتاب او را در شمار شرح مقاصد و موافق و دیگر کتب کلام که سراسر مهملات است بدانیم بهتر است تا اینکه آن نوشته را بعنوان ملل و نحل بشناسیم.

اکنون که اقوال علماء را در باره این قوم دانستیم وارد در شناسائی صابین شویم و پیشین گفتار ۱۳۰۰ ساله مفسران و نویسندگان ملل و نحل و مورخین ابارجم بغیب است یا آنکه واقعیت دارد اولاً - کلمه صابی کلدانی است و تازی نیست تا آنکه اشتقاق آن از (صبا) باشد و این کلمه در زبان کلدانی چنانکه در جلد بیست و هشتم دائرة المعارف سی دو جلدی فرانسه است بمعنای شوینده میباشد زیرا صابین همواره در کنار آبها و نهرها جای دارند و خود را بسیار با آب میشویند و در هنگام جنابت غسل میکنند و شگفت تر این است که جمعی زیاد از صابین در خوزستان هستند و در کنار کارون جای دارند و ایشانرا مفتله میگویند که درست ترجمه واژه صابی در زبان کلدانی چندین هزار سال قبل است و چون عربها و نویسندگان نامبرده بدیختانه اصل این کلمه را نمیدانستند گفتند که (صبا الرجل) دو معنی دارد یکی آنست که شخص از مذهبی بمذهبی تمایل کند و دوم آنست که چیزی عاشق میشود و کلمه صابی چنانکه گذشت دارای یکی از این دو اشتقاق است ولی اگر کلمه صابی را کلدانی تشخیص میدادند و میدانستند که لازم نیست که همه لغات دنیا از عربی مشتق باشد این اشتقاق را بکنار میگذاشتند و اینکه گفته اند ایشان در آغاز کار این مذهب را نداشتند و یهود و یا مجوس بودند و کیش دیگری قبول کردند این گفتار هم مقرون بصواب نیست زیرا صابین اهل کده اند و کده پیش از آنکه دین یهود تشکیل شود دارای تمدنی درخشان بوده و علم نجوم از آنها

بمعین و سپس به یونان رفته و یهود بدست نبوکد نصر کلدانی اسیر شدند و هرگز صاحبین دین یهود را که ملتی مغلوب بودند و در اقلیت قبول نکردند بلکه به قید جمعی از علماء اروپا چون یهود سالیان دراز در کلمه ماندند در مدت اسارت بابل نوشتن و خواندن را یاد گرفتند پس از آنکه هزار سال از زمان موسی گذشت محفوظات خود را که سینه بسینه بود روی کاغذ آوردند و دانیاال در کلمه تحصیل کرده و لئیر میگوید کلمه عبرانی و میکائیل از ارمغان هابست که یهود از بابل برای همشهریهای خود بفلیسطين آوردند (۱) و در اولین جائیکه این دو کلمه دیده میشود کتاب دانیاال است که پس از اسارت بابل نوشته شده است.

بالجمله آنچه امروز در دنیا مسلم شده این است که تمدن کلدانی در دین یهود نفوذ کرد و باره از قوانین یهود بعینه مانند قوانین «مورایی» است حتی درگاه شماری یهودیها مطالب بسیاری از کلدانیان یاد گرفته اند پس امر بعکس شد و کلدانیها یهودی نشدند و یهود دست گدایی نزد کلدانیان دراز کرده اند و اینکه بیرونی در صفحه ۳۷۸ این کتاب میگوید «روش صابیها در ماه و سال بروش یهود مانند است چرا یهود از ایشان قدیمی ترند» خلاف تحقیقات جدید است.

اگر عربها نتوانستند ریشه این لغت را بشناسند گناه بزرگی نکرده اند زیرا این تحقیقات در دوره ما شده و در آنوقت کسی را از ملل قدیم خبر نبوده و همینطور که برای صاحبین اشتقاقی ترتیب داده اند برای کلمه یهود هم مفسرین و ملل و نحل و نویسها اشتقاقی درست کرده اند.

شهرستانی میگوید یهود از هادارجل مشتق است یعنی مرد توبه کرد و بازگشت نمود بدلیل اینکه در قرآن آمده است که موسی گفت (انا هدنا الیک) یعنی خداوند ما بسوی تو بازگشت نمودیم و اثابت کردیم بدیهی است که یهود منسوب بیهودا هستند که یکی از بزرگترین اسباط دوازده گانه بنی اسرائیل بوده است.

صاحبین که در خوزستان هستند از عراق عرب بدانجا آمده اند و سکونت اصلی ایشان در کلمه و شهرهای آن بود که در عراق عرب است و یکی از شیوخ بنی کعب در طهران برای من نقل میکرد که در عهد جدم هفتاد خانوار صاحبین بخوزستان آمدند و جد من ایشانرا امر کرد تا تمام ختنه کردند و مسلمان شدند و با قبیله ما زناشوئی نمودند و مضحل در افراد گشتند.

امروز که علماء اروپا در همه قسمتها تحقیق کرده اند دوباره صاحبین نیز تحقیقاتی نموده اند خولسن آلمانی و هانری نام فرانسوی دو کتاب در این موضوع نوشته اند که

مع الاسف من آلمانی نمیدانم و کتاب فرانسه هم در دسترس نیست ولی خلاصه ای از این دو کتاب که عربهای جدید نوشته اند دیده ام و از آنچه ابوریحان در این کتاب گفته تجاوز نمیکند.

بتازگی یکی از اساتید دانشکده های عراق عرب کتابی در این موضوع نوشته و معلوماتی که در آن کتاب بدست میدهد از چند نفر شاگردان خود صابی بودند کسب کرده و میگوید در عراق عرب بقریب پنج هزار نفر صابین هستند و تنها خصوصیتی که این کتاب دارد این است که متن پاره از کتب مذهبی ایشانرا نقل کرده که چندین هزار سال است کسی از کتب این قوم اطلاعی ندارد و قصه شیطان و مشاوره خدا با فرشتگان درباره آفریدن آدم از کتب صابین نقل شده اینست که یکی از علای تفسیر مصر در کتابی که جدیداً نوشته میگوید قصه آدم و شیطان که در کتاب مجید وارد است برای رد صابین ذکر شده که حق تعالی میخواست بفهماند آدمی بر تر از ملک است.

جمع کلمه صابی بصابین بعقیده من غلط است و جمع آن صابین و یا صابون میشود چنانکه جمع غالی و عالی غالون و عالون و یا غالین و عالین است و هنوز هم در خوزستان صابی میگویند و تصور نمیکنم که عربها هم مفرد آنها صابی گفته باشند تا در جمع همزه پیدا کنند زیرا چنانکه دو حرف زبان عربی خوانده آید عربها از تلفظ همزه کرامت دارند و هر کجا همزه پیدا کنند یک حیله آنها یا حذف و یا بدل میکنند و برخی گفته اند اگر قرآن بهمه تنطق نمیکرد ما همزه را از زبان عربی اسقاط میکردیم و ابوالعلی مری که در لغت عرب دارای پایه بلند است او هم در کتابی لزوم مالا یلزم که نوعاً اهل ادب را از سر الحاد ریشخند کرده چون بصابین رسیده میگوید:

الصابون فكل جاهل صابی یعنی همه صابین نادان و اهل هوا و هوسند ولی در تفسیر ابوالفتح دیدم که اهل مدینه صابون خوانند و شکی نیست که این قرائت صحیح است و اهل مدینه وحی را از زبان رساننده وحی شنیده اند نه آنکه نافع اصفهانی برای ایشان قرائت کرده باشد.

اشباه دیگر شهرستانی اینست که حرانیه را قومی دیگر غیر از صابین دانسته با آنکه حرانیه همین صابین هستند چون بغت النصر بود را از شام بکلبه آورد ایشانرا نیز از کلبه بشام گسیل داشت و نیز حقیقه صکه شهرستانی ایشانرا مخالف صابین دانسته فرقه جدا گانه نبودند.

ابوریحان درباره مانی و زردشت نیز تحقیقاتی کرده و نسخه چاپ لیبزیک قسمت زردشت را نداشت و خوشبختانه من آنها را بایتم ولی تحقیقات بیرونی در باره زردشت مأخوذ از خود زردشتیه و یا از کتابهای ساختگی بوده و چون این تحقیقات را با تحقیقات

مستشرقین و با خود اوستا بسنجیم خواهیم دید که قسمت زر دشت این کتاب چندان صحیح نیست

ولی برعکس آنچه را که بیرونی دربارهٔ مانی گفته از کتابهای خود مانی نقل کرده و چنانکه در رسالهٔ فهرست میگوید همواره اشتیاق داشت که تا می‌تواند اصول کتب ملل قدیمه را بدست آورده و خود او بدون واسطهٔ مترجمین اقوال گذشتگان را بفهمد و با جستجوی بسیاری که در طول عمر خود نمود نتوانست از مانی کتابی بدست آورد تا اینکه مرزبان بن رستم که یکی از دوستان دانشمند بیرونی است و در این کتاب مطالبی از او نقل شده بکردستان مأموریتی یافت و کتاب سفر الاسفار و کنز الاحیاء و شاپورگان و سفر الجابرهٔ مانی را برای بیرونی فرستاد ، ابوریحان میگوید چون این کتابها را دیدم خدا را سجده شکر کردم که بمقصود خود رسیدم ولی آن کتابها امروز از دست رفته و گویا که چند صفحه‌ای از شاپورگان در اروپا موجود باشد .

بارون کارادوود که یکی از اعضای آکادمی علوم فرانسه ابوریحان از نقطهٔ نظر ریاضی است یکدوره کتاب در شش جلد راجع بمفکرین اسلامی نوشته و در جلد دوم این کتاب که نویسندهٔ مذکور از علوم و صنایع مسلمانان گفتگو می‌کند چنین می‌گوید : « شرقی‌ها در هیچیک از قسمتهای فلسفه و طب و شیمی و دیگر علوم باندازهٔ علم نجوم در زندگی روحی ما تأثیر نکرده اند ، و در قرون وسطی که شروع بترجمه شد نخست کتب شرقی‌ها در نجوم ترجمه گشت و در آغازی که طبع کتاب شروع شد این ترجمه‌ها را بچاپ رسانیدیم و آلات ریاضی ایشان را ما تقلید کرده ایم و علمای ما از رصدهای آنان پیروی کرده اند و زیج های شرقی ها تا همین عصر حاضر مورد ملاحظه و کنجکاوی و گفتگوی دانشمندان مغرب زمینست »

این چند سطر را که کارادوود راجع پیشرفت ریاضی در اسلام نوشته صحیح ترین چیزی است که میتوان در این موضوع گفت و از يك نفر دانشمند که عضو آکادمی علوم فرانسه است و گذشته از قسمتی از علوم جدید چندین رشته از علوم قدیمه را مطالعه کرده جز این مورد انتظار نیست .

کتب فلسفه یونان پس از آنکه در عهد مأمون بزبان تازی نقل شد مانند درختی بود که تا میخواست شاخ و برگی بخود ببند عشقهٔ کلام و تصوف خود را بر آن بیچانید و این درخت را مانع از رشد شد و فلسفه اسلامی همان فلسفه یونا نیست که بکلام و تصوف آلوده گشته و اگرگاهگاهی مانند ابن سینا و ابن رشد وفارابی شخصی در فلسفه پیدا می شد منتها همت ایشان این بود که براین اهل کلام را که در

* ی *

تزییف فلسفه ارسطو گفته شده رد کنند و اشکالهای متکلمین را از ساحت ارسطو دور سازند و کلام مهمل اول را بکرسی بنشاند چنانکه قسمت مهمی از نوشتههای سه نفر متفلسف مذکور گواهی صادق بر این مدعا است .

ولی نظر باینکه ریاضی را با شرع اسلام نه مخالفتی ظاهری و نه مبادی واقعی است و بعلاوه برای شناختن امور مذهبی از معرفت قبله و روزه و اعیاد مقدسه و یا برای امور دنیوی از قبیل ساختمان پل ها و منار ها و مساجد و قلعه ها مورد احتیاج بود از این رو پیشرفت ریاضی در اسلام ابتدا با فلسفه قابل ستیجش و قیاس نیست و ریاضی در اسلام از ریاضیات ما قبل اسلام فوق العاده کاملتر است ولی فلسفه بعکس است و نود درصد این ترقی های ریاضی و افکار بکرتجه زحمت بدران ما ایرانیان است .

امروز هم که قرن بیستم است و علم باطنیا رسیده که می بینید هنوز زیجها و آثار گذشتگان با کمال دقت مورد مطالعه است و اگر کسی هم ریاضی جدید و هم ریاضی قدیم بداند و حافظه توانا و فرضتی فراوان داشته باشد و آثار نام برده را مطالعه کند شاید بتوان گفت که بمسأله شایان اهمیت برخورد نماید .

برای اینکه قسمتی از کتابهای بیرونی از دست رفته نمی توان کارها و هنر نمایهای ریاضی او را جمع آوری نمود ولی با آنکه قانون مسعودی ابوریحان نیز در دست ما نیست از مطالعه ای که در کتاب آثار الباقیه کردم بیک اختراع بزرگ ریاضی رسیدم که مع الاسف جمعی از اکابر علمای اروپا که در تاریخ ریاضی قلمفرسائی کرده اند در این موضوع راهی بخطایموده اند و اکنون باید دید که این اختراع چیست و خطای فرنگیها در کجاست ؟

در صفحه ۴۱۵ این کتاب بیرونی میگوید که علمای ریاضی پیش از من نمیتوانستند کره را در سطح بگسترانند و نقشه جغرافی و ترسیم فاعل شوند ولی من برای تسطیح کره دو قاعده ذکر می کنم که هر دو از خود من است یکی قاعده تسطیح مخروطی دیگری قاعده تسطیح اسطوانی .

باز بیرونی راجع بتسطیح مخروطی می گوید . « چون گذشتگان را در این باب قولی ندیدم که نقل کنم بدین سبب اگر خطائی مرتکب شوم بوزش می طایم » و درباره تسطیح اسطوانی میگوید : « يك قسم دیگر از اقسام تسطیح اسطوانی نام دارد و تاکنون نشنیده ام که هیچیک از اهل فن این نوع تسطیح را پیش از من ذکر کرده باشند »

این مدت پنجاه سال که با هزار ها گرفتاری و ناملایمات در این کتاب و کتب مربوطه باین فن مطالعه و دقت می کردم یکی از موضوعاتی که کاملاً مورد بحث و نظر قرار دادم مسئله تسطیح کره است و هر چند که بگفته های استاد ابوریحان ایمان و اطمینان بسزا دارم و همین ایمان است که باعث شد چنین رنج طاقت فرسایی را متحمل و چنین بازگرانی را برای احیاء نام او که در حقیقت احیاء علم است بدوش بکشم ولی روش علمی آنست که شخص هر چیز را در آغاز کار مانند دکارت از روی شک و دو دلی تلقی کند تا بالاخره در آخر بیقینی رسید از ایشرو پیوسته با خود می اندیشیدم که آیا این دو نوع تسطیح واقعاً از بیرونی است یا از دیگران و پس از بحث ها و پرسش های یک مقاله کامل در این باب در دائرة المعارف سرود و جلدی که آنهم در سهم خود از معجزات علمی است در قسمت نقشه جغرافیای رسیدم و یکی از غلای فرانسه با کمال دقت و موشکافی چندین صفحه در تاریخ تسطیح قلم فرسائی نموده . و با کوشهائی که در موزه های علمی اروپا نموده می گوید که تسطیح مخروطی را بطلمیوس نویسنده کتاب معیسطی اختراع کرده و نویسنده مذکور بازه ای از نقشه های ترسیم شده بر روی همین قاعده را که رومیها ترسیم کرده اند نام می آورد ولی تا اندازه ای که من دیده یا شنیده ام فرنگیها تسطیح اسطوانی را از مرکبات می دانند و این نوع تسطیح را در همه کتابها تسطیح مرکبات مینامند و باز در همین مقاله نویسنده فرانسوی میگوید

« بطلمیوس جغرافیای روم را بهشتا درجه ترقی خود رسانید و کارهای او و کارهای مارن دوتیر عصری را نشان می دهد که پس از آن دوره تنزل شروع شد و اعصار پس از آن عصر بکلی خاموش ماندند و کاری از پیش نبردند و عربها (۱) نتوانستند که در مسئله تسطیح هیچگونه ترقی بنمایند و مسبو و یونین دوست در تاریخ جغرافیای خود گفته که نقشه های جغرافیای اصطخری و این حوقل و ادربیسی را چون مورد نظر قرار دهیم می بینیم که در بی نظمی منتهای نقص را داراست و نمی توان تصور کرد که چگونه اعراب با آنکه نقشه های بطلمیوس را در نظر داشتند باین اندازه تنزل کردند »

گویا بارون کاررادو و ویک در جلد دوم کتاب متفکرین اسلامی از علوم و اختراعات سخن می گوید و تنها در قسمت ریاضی حساب شطرنج را از بیرونی ذکر کرده بگفته های دائرة المعارف فرانسه تسلیم بوده و بر وفق عقیده نویسنده مقاله تسطیح ایشان هم برای مسلمانها در موضوع تسطیح اختراعی سراغ نداشته و بدین جهت بسکوت گذرانده و این سکوت از رضای او کاشف است .

(۱) مقصود از کلمه عرب همه مسلمانان است که زبان علمی آنها زبان عربی بوده و بدین جهت وقتی که از تمدن عرب بحث میکنند تمدن همه ملل اسلامی را از اندلسی و هندی ایرانی نام میبرند و البرت کبیر که در قرون وسطی از فلاسفه مشاء اروپاست و اعتقادی کامل باین سینا داشته موقع درس شفا و قانون برای احترام ابن سینا لباس عربی میپوشید

* باب *

اکنون باید دید که یا بیرونی درست گفته و یا فرنگیها و آنچه عقیده خود این جانب است بشرح ذیل است .

همینطور که فرنگیها میگویند تسطیح مخروطی از کارهای بطلیوس اسکندر است و هر چند که دلائل نویسنده مقاله تسطیح در دائرة المعارف کاملاً صحیح و موجه و برهانی است ولی برای اینکه بطور قطع در این مسئله حکم کرده باشیم دودلیل دیگر من از خود در تأیید آن مقاله ذکر میکنم .

دلیل اول - اصطراب که از اختراعات یونانیهاست بر روی قاعده تسطیح مخروطی درست شده چه معنای تسطیح مخروطی آن است که اگر از نقطه نظراً شعاع مخروطی خارج از چشم را از شکل فضائی بگذرانیم و در پشت شکلی که تصویر آن مطلوب است (۱) صفحه تصویر و یا پردهای قرار دهیم از تقاطع شعاعهای خارجه از چشم با آن صفحه شکل مستوی حاصل شود .

تسطیح اصطراب همینطور است که در اصطراب شمالی قطب جنوبی را برای مخروطات رأس قرار داده وسطی که دوائر را بر روی آن تسطیح کرده اند یکی از دوائر موازی با معدل النهار است .

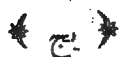
پس با این بیان چگونه می توان تسطیح مخروطی را از بیرونی دانست و من این اشکال را که بر بیرونی کرده ام با استاد محترم آقای مشکان طبسی گفتگو نمودم و ایشان ایراد را وارد دانستند .

و عجب این است که پس از آنکه بیرونی می گوید تسطیح مخروطی را پیش از من کسی ذکر نکرده در دنباله همین مطلب تصدیق می کنند که اصطراب بر روی این قاعده تسطیح گشته و عقیده مرا تأیید میکند و چون که بقینا اصطراب بر روی همین قاعده درست شده پس تسطیح مخروطی را پیشینیان اختراع و ابداع نموده اند نه بیرونی

بخوانندگان اشتباه نشود که ما با همه اعتقادی که باین دانشمند داریم چرا اینطور کلام او را نقادی می کنیم زیرا اولاً اگر ابر بر روی دریا بیارد چون هستی آن از آب دریا ست و بحر او را تولید کرده متنی بر دریا نهد واحد داشت همچنین خود بیرونی بحث و تنقید را بما آموخته و ثانیاً ایمان علی غیر از ایمان کور کورانه است است که مرید بر شد دارد و ارسطو که شاگرد افلاطون بوده چنانکه فارابی در رساله جمع میان رای دو حکیم می گوید در هفده مسئله با استاد خود مخالفت داشت .

دلیل دوم بیرونی در کتاب الهند عقیده ای از هندیان در تسطیح کره نقل میکند و میگوید : > اگر اینطور باشد طریقه صاحب این فکر از طریقه بطلیوس

(۱) پیش از این سینا علمای مناظر معتقد بودند که واقعاً خود چشم مولد نور است و از چشم شعاعهای مخروطی بیرون می آید و مبصر را فرا میگیرند و یکی از کارهای این سینا هر چند کار کوچکی است ، این است که ادله ایشانرا ذکر میکند و با برهان همه را رد می نماید و برای مطالعه این موضوع بفصل سوم علم النفس شفا ترجمه این جانب رجوع کنید که هشت فصل در این مطالب سخن گفته شده



در تسطیح کره بهتر است ولی حق اینست که چنین نیست

هر چند که بیرونی بطور مطلق گفته تسطیح از بطلمیوس است و تغییر بخروطی نکرده ولی معلوم است که مقصود تسطیح مخروطی است پس خود ابوریحان تصدیق فرموده که تسطیح مخروطی زاده دماغ بزرگترین عالم مدرسه اسکندریه یعنی بطلمیوس است

اکنون که از بحث در تسطیح مخروطی آسوده شدیم بر سر اسطوانی رویم

بدون شك ابوریحان نقشه مرکا تر را که مبنای آن بر تسطیح اسطوانه است از فکر خود اختراع نموده و اگر تمام کار های علمی بیرونی را از کاوش درگاه شاهی های امم قدیمه و بیست سال اقامت در زمین هند برای کسب اطلاع از هند و اوضاع آن و دیگر خدمات این مرد را هم فراموش کنیم همین يك کار عظمت او را بمالم علم می فهماند و نکته مهمی که خود را ناگزیر از ذکر آن میدانم این است که مقصود ابوریحان از تسطیح اسطوانی نه تنها ترسیم نقشه کره زمین است بلکه با این نقشه میتوان صورتهای سول معدل النهار را هم تسطیح نمود و جمعی تصور کرده اند که این نقشه فقط راجع بزمین است

و چون مرکا تر چندین قرن پس از بیرونی یا بجایان مادی گذاشته و پیش از او این فکر از دماغ ابوریحان تراوش کرده باید استادان ریاضی عالم بخصوص اساتید کشور ایران که چنین فرزندی را در سینه خود تربیت کرده این تسطیح را تسطیح بیرونی نامند.

نوعاً فضای اسلامی این کتاب را جزو کتب تواریخ تصور کرده اند
ابوریحان از نقطه و سبب این توهم همانا اشکال عبارت و عالی بودن مطالب
نظر گاه شماری کتاب است که در هر قرن جز برای چند نفری معدود فهم
 این کتاب امکان نداشته ولی همینطور که (کلر را دوو) میگوید
 این کتاب تاریخ نیست و یگانه موضوع آن که فعلاً مهم ترین قسمت کتاب است گاه شماری
 آن است.

مرحوم مشیر الدوله که با نوشتن ایران باستان حق بگردن ایران و ایرانی پیدا کرد در شمار مدارك کتاب خود یکی هم آثار الباقیه را نام می برد با آنکه میگوید: «آثار الباقیه راجع باطلاعات هیئت و نجومی و سال شماریهای ملل قدیم است» - فقط مورد استفاده خود را از قسمت تاریخ آن دانسته و میگوید: «این کتاب دارای فهرستهایی است از سلسله های پادشاهان قدیم مصر و کده و آشور و ایران و مقدونیه و روم و غیره و ابوریحان بعضی پادشاهان مملکتی را بملکت دیگر برده

و در ذکر اسامی ترتیب تاریخ را رعایت نکرده . معلوم است که این نوع نواقص از مدارکی بوده که ابوریحان درست داشته نه از خود او یا وجود این کتابش برای منتفع مفید است .

از این عبارت معلوم است که پیرنیا این کتاب را مانند مردم دیگر تاریخ دانسته ولی این گمان صحیح نیست و مقصود پیرونی از این جداول تاریخ نویسی نیست و بکانه موضوعی که محور فکر نویسنده بوده همین مبحث گاه شماری است که هر چند گاهگاهی از مطلب دور می شود و برای این کار عدد هائی نیز میآورد ولی باز چون موضوع خود برگشت میبینیم که مقصد اصلی خویش که گاه شماری بود برگشت و اما قسمتی را که پیرنیا در انتقاد از این کتاب گفته اگر درست این کتاب را مطالعه میکرد (صفحه ۱۱۷ رجوع شود) میدید که ابوریحان خود از این انتقاد آگاه بوده و تقریباً جواب پیرنیا را بطور پیش بینی هزار سال قبل داده .

پیرونی صد ها زیج و تاریخ و کتابهای مختلفه از امم مشهور و زوی زمین امم از برابره و مسلمانان و یهود و نصاری و مجوس و صابی و غیره از نظر گذرانده که بیشتر آن کتابها امروز از دست رفته و اگر هم گاهگاهی نام یکی از آنها را ببینیم خود آنها باید در کتابخانه های اروپا بیابیم مانند زیج حبش حاسب مروزی و زیج خازن .

میتوان گفت که کتابی در عالم در موضوع گاه شماری با صدیق نرنگیها کاملتر از این کتاب موجود نیست و این کتاب شاهکار فنی این قسمت است و پس از آنکه علامه از اخبار این کتاب را با انگلیسی ترجمه کرد در کتابهای اروپائی می بینیم که علمای معروف برای اینکه باره ای از مجهولات ایشان از خواندن آن بدل به معلوم شده از اخبار اظهار قدردانی و کار او را تقدیس کرده اند .

مرحوم پیرنیا بواسطه غفلت فوق که این کتاب را تاریخ تصور کرده در آغاز تاریخ باستان که سالهای مصری را نام میبرد با اشتباه بسیار ناحشی برخوردیده و بحیرت شکفت آوری دچار شده با آنکه ابوریحان رفع این اشکال را نموده و عبارت تاریخ باستان این است .

« سال مصریها دارای ۱۲ ماه بوده که هر يك ۳۰ روز است و بعد از ماه دوازدهم پنج روز علاوه میکردند تا ۳۶۵ روز شود بنا بر این در هر چهار سال عرفی يك روز از سال طبیعی بیش میآفتاد زیرا سال تقریباً ۳۶۵ روز و ربع روز است و چون سال را همیشه نمی کردند این اتفاقات بررور زمان

اختلاف بسیار زیاد بین سال عرفی و طبیعی پدید میآورد و معلوم نیست که مصریها برای هرج و مرج تاریخشان چه میکردند بعضی عقیده دارند که باین اختلاف عادت کرده بودند مصریها بنا برزیج ثاون اسکندرانی که از علمای بزرگ ریاضیات و در اسکندریه بوده همواره این چهار يك ها را میگذاشتند تا یکسال تشکیل دهد و این کار در ۱۴۶۰ سال انجام میگرفت و آنوقت یکسال را کیسه میکردند این بود جواب این اشکال عقیده و نوی را دائرة المعارف سی و دو جلدی فرانسه در قسمت تقویم مصریان تأیید کرده.

آقای تقی زاده در موضوع گاه شماری کتابی بیارسی نوشته اند و مطالعاتی که در نتیجه اقامت در اروپا کرده اند در این کتاب جمع نموده اند و من کتاب ایشانرا چندین دفعه با کمال دقت مطالعه کرده ام و یاد داشتهائی را جمع بآن فراهم نموده ام که باید برای خود ایشان فرستاده گردد و باره ای از موضوعات آثار الباقیه برای من از خواندن کتاب ایشان روشن تر شد و برای طالبان علم مطالعه این کتاب ضروری است.

توصیف کتاب هندی. کتاب هندی منحصراً در هشتاد باب است عقاید هندی را در حقیقت ایزد تعالی و روان و کیفیت ثواب و عقاب و طریقه نکاح و طریقه دادرسی و حقیقت ماده و ریاضیات و جغرافیا و باره ای از حکایات ادبی ایشان را شرح میدهد و این کتاب را بیرونی در نتیجه مسافرت طولانی بکشور هندوستان ترتیب داده و آنرا با استاد ابوسهل عبدالمنعم بن علی تفلیسی تقدیم نموده و این شخص بطور قطع از علمای بزرگ آن زمان بوده که ابوریحان با آنکه این سینا را جوان فاضلی در این کتاب خطاب کرده این اثر نفیس و گرانیها را بدو تقدیم نموده ولی هزاران افسوس که از آن دانشمند که بیرونی خود را نسبت باو کوچک میدانسته نوشته ای در جهان باقی نمانده و یا اگر هم بوده نیست شده است.

ابوریحان در آغاز این کتاب چنین میگوید من آنچه را که در این دفتر از عقاید هندیان ذکر میکنم اگر در فلسفه یونان چنین رائی سراغ داشته باشم آنرا هم خواهم ذکر نمود و پس از اینکه شخص این کتاب را در مدت چند سال مطالعه کنند خواهد دید که تا چه اندازه بیرونی از تاریخ فلسفه یونان باخبر بوده و چه کتابهایی از یونانیان دیده بوده که امروز نسخه آن از دست ما بیرون رفته مثل کتاب طیمائوس افلاطن (le thimé) و کتاب توامیس افلاطون و کتاب (phédon) که افلاطون در شرح حال سقراط نوشته.

در میان علمای اسلام چندین نفر پیدا شدند که در آن روزگار مسافرتهای دور و درازی کردند مانند ابن بطوطه و ابن جبیر که سالیان دراز با قند همه اسباب در

جهان نوردی سعی کردند و این دونفر را دو کتاب است بنام رحله ابن بطوطه و رحله ابن جبیر و هر دو رحله در اروپا بچاپ رسیده و رحله ابن جبیر دو مرتبه در لیدن بطبع رسیده ، این بطوطه بایران آمده و از ایران بهند رفت و در بازگشت خود رحله نامبرده را نگاشته و جز مشتی عجائب و غرائب از پادشاهان و برخی سخنان دیگر از این قبیل چیز دیگری نقل نکرده این است که این خلدون مورخ مشهور در مقدمه تاریخ خود مینویسد که وقتی مردم سخنان ابن بطوطه را میشنوند و از مجلس او بپراکنده میگرددند او را بکثرت دروغ متهم میسازند آری این خلدون درست نقل کرده است . و شاید عذر ابن بطوطه این بود که

گراز من دروغی شنیدی مرنج جهاندمیده بسیار گوید دروغ
و نوما مقولات ابن بطوطه يك کارهائی است که در آخوند های آن زمان شیوع
داشته مانند اینکه میگوید فلانجا مارا بیهمانی دعوت کردند و در هند بمن قضاوت
دادند فلانجا بنماز جماعت رفتیم و . . . ۱

اما ابن جبیر از اهل اندلس بوده و در طی مسافرتهاى خود بهراق و شام نیز آمده و اطلاعاتی از آن دیار نقل میکند و بهند نتوانسته است برسد و این مرد همان کسی است که چون ابن رشد فیلسوف اندلسی را تکفیر کردند قصائدی و قطعاتی در هجو آن نادره اندلس سرانید و این اشعار را از دست رنات در کتاب ابن رشد خود نقل کرده و اگر من در آن عصر بودم بمحله یسانه (۱) که تبعیدگاه ابن رشد بود میرفتم و چون کوچکتر از ایشم که بگویم شاگرد ابن رشد میشدم خانه معقر او را جارو کشی میکردم و در عوض اینکه ابن جبیر خداوند را سپاس نماید که هم عصر ابن رشد است و از او استفاده کند برای ثواب اخروی اگر او را در عقیده خود مصاب بدانیم که برای جام و مال و تقرب بزرگان هجاء نگفته باشد و یا برای نزدیکی باعیان و اشراف اگر کرده او را حمل بر صحت نکنیم از چنین مردی که علمای عالم بفهمیدن کلامش افتخار دارند بدگویی کرده خلاصه اینکه این دو نفر با آنکه در آن روزگار چنین مسافرتهاى دوری کرده اند و حتی یکی از آن دو خود را بهند رسانیده و مدتی در آنجا اقامت داشته نتوانسته اند از علوم هند اگر چه کمی هم باشد برخوردار شوند و در تاریخ اسلام دیده نمیشود که کسی بهند رفته باشد و از علوم هندیان بهره مند شده باشد بهر ابوریحان و نوعاً آنچه را هم که از قبیل شهرستانی نقل کرده اند تمام انواهی است و با حقیقت وفق نمیدهد و اینکه شهرستان میگوید برخی از هندیان بکیش ابراهیم قائلند

(۱) محله یسانه محله یهودیه های اندلس بود و برای اینکه خیلی ابن رشد را که گذشته از حکمت و طلب فقیه خوبی هم بود تحقیر کنند او را بمحله یسانه تبعید کردند



صحیح نیست زیرا مذهب ابراهیم طفره نزده که از کنعان بهند پرواز کند کتاب هند را من نیز اساس ترجمه آنرا ریخته ام و مشکلات آنرا استاد علامه مشکان طبسی برای من حل فرموده اند چنانکه اغلب از جد اول وجایهای پیچیده آثار الباقیه را برای من مشکل گشائی کرده اند و ایکاش ایران مامیتوانست از ساحت مقدس اینمرد بینظیر استفاده علمی کند و البته خوانندگان این دو کتاب بمقداری از ریاضیات و فلسفه محتاج خواهند بود

کتر حادثه ایست که در گیتی رخ دهد که نظیر آن بشکل ترجمه و اهمیت آن دیگر در زمانهای گذشته روی نداده باشد و فائده تاریخ و وظیفه هر شخصی آنست نتایجی را که گذشتگان بدست آورده اند مابدون آنکه آن مقدمات را دیده باشیم از آن نتایج بهره مند گردیم . عظمت علمی از دست رفته خود را تجدید کند و من یضف تاریخ فی صدره اضاف اعماراً الی عمره آری تاریخ مکررات است و برخلاف گفته متصوفه که لاتکرار

فی التجلی همه تجلیها مکرر است و هر چند تکرار قافیه را که ابطاء نامند یکی از معایب شعر است ولی در این قصیده طولانی که عالم نام دارد نه یکبار بلکه بمراتب و بدفعات قوافی تکرار شده اند این است که حکیم شامی ابی العلاء معری گفته

فکانما هذا الزمان قصیده فاضطر قائله الی ابطاء

تاریخ صحیح آن نیست که تنها جنایات فرمانروایان و قتل و غارتی را که دیو سیرتان آدمی صورت کرده اند ، که بازیگران قرن حاضر بحمد الله چیزی کمتر از گذشتگان ندارند ، بما یاد آوری کند و اگر مورخهای اسلامی از تاریخ جز گریه ها و شیون ها چیز دیگری نتیجه نگرفتند نقص تاریخ نیست بلکه نقص تاریخ نویسا خواهد بود .

چون از نو نظری بصفحه تاریخ بیفکنیم خواهیم دید یکی از قضایائی که مراتب بسیاری در قرون متمادی برای گذشتگان روی داده و بتجربه سود آن دانسته شده ترجمه است .

گفتیم عربها تا عصر اول عباسی بکلی بیسواد بودند و جز چندین صد روایت و چندین هزار اشعار و مقداری لغتهای وحشی و غیر مأنوس علمای آنها چیزی نمیدانستند و چون از چادر نشینی و بدویت بحضارت قدم گذاشتند خواهی نخواهی ملل مغلوب که دارای تمدن درخشان بودند در ملت غالب تأثیر کردند چنانکه بار دیگر در عصر مغول ایرانیها در مغول تأثیر کردند و صنایع ایران تا مغولستان رفت

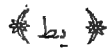


و کتب ریاضی مسلمانها که بیشتر آن کتب از ایرانها بود بتوسط مغولها بچین نیز نقل شد و تأثیری بسزا در چینیان کرد و پس از آنکه عربها يك قرن بترجمه همت گذاشتند پس از آنکه عصر ترجمه منقضي شد رفته رفته مردمی که بچین کتب ترجمه از خود نیز فکر نو داشتند در صحنه تاریخ پیدا شدند و دمه اطباء نامی اسلام از قبیل محمد بن زکریاء رازی و جمیع ریاضی دانها که تا این قرون اخیره ابتکارات بزرگی از خود نیز بظهور رسانیدند مانند غیاث الدین جمشید کاشانی میوه درختی بودند که بنی عباس آن همایون درخت را کاشته بودند و وزرای دانشمند ایشان مانند برامکه و دیگران آبیاری کرده بودند .

فرنگیها که در قرون وسطی تقریباً زندگانی آمیخته بتوحشی داشتند پس از آنکه در اندلس رفت و آمد کردند علم را از اعراب اندلس اقتباس نمودند و مدنیهای مدید هزارها کتاب علمی از زبان تازی بلاتینی که زبان علمی قرون وسطی بود ترجمه کردند این است که امروز اغلب کتابهای علمی مسلمانها که اصل عربی آن مفقود شده ترجمه آن بلاتینی موجود است و اگر کتب ریاضی و طبی و فلسفی مسلمانها نبود اروپا امروز در همان تاریکی میزیست که در قرون وسطی بود و کدام افتخار از این بالاتر که کپرنیک و نیوتن صریحاً گفته اند که افکار ما نتیجه زحمات علمی این میشم است و نه تنها در قرون وسطی کتابهای شرقیها که به عربی نوشته میشد مورد مطالعه فرنگیها بود بلکه هنوز هم فرنگیها بادامه نظر در آن دفاتر و خزائن حکمت مشغولند و من با کاوشهایی که کرده ام هنوز حجم کتاب حاوی را ندیده ام ولی سه مرتبه در فلورانس بطبع رسیده و يك مرتبه قانون در ایران طبع سنگی شد هنوز پس از پنجاه سال فروش نرفته و هفده مرتبه در اروپا طبع شده و تمام گشته بین تفاوت ره از کجا است تا بکجا .

درست است که ترجمه های عصر عباسی بترقی علم کمک های شایانی نمود ولی امروز آن ترجمه ها و کتابهای میوه آن نهال کهنه شده و همینطور که هنرهای که غرس شد پس از آنکه بشمر رسید کم کم بیر میشود و از میان میرود و باغبان را برای بدست آوردن همین میوه بکشت درختی دیگر مجبور میسازد مانیز برای آنکه درخت علم کاشته شده بدست عباسیها کهنه و فرتوت شده بکشت نهال دیگر نیاز مندیم . اجازه بدید که قدری روشتر عرض کنم و سخنی را که سر بسته گفتم برده از روی آن بردارم .

امروز مجسطی که شاهکار هیئت قدیم است و حاوی که قرآن طب است و شفا که مجموعه فلسفی کاملی است و جامع الفلاسفه این رشد که پدید آورنده تمدن اروپا



است باهره عظمتی که دارند درختی کهنه هستند ودرخت کهنه در برابر درخت نو یا هیچ میوه نمیدهد و یا اگر بدهد چیز قابل اهمیتی نخواهد بود .
 پس دانسته شد که وظیفه ما اگر ترقی کشور خود را بخواهیم این است که امروز سعی بلیغ در فراگرفتن علوم اروپائی مبذول داریم واز جان و دل در این راه بکوشیم وکتب مهمه اروپارا بزبان پارسی نقل کنیم و پس از آنکه عصر ترجمه در ما آغاز شد و بانجام رسید در نژاد آتیه ما مردم مخترع و علمای صاحب نظر پیدا شود و بهمین جهت است که اینجانب خود را بهیچ قسم قابل نیدانم که در علمی تألیف کنم و بگفته فردوسی :

ز دانش چه جان ترا مایه نیست به از خامشی هیچ پیرایه نیست

تألیفات بیست ساله ایران تعلیف است یعنی برای بهائم علف فراهم آوردند و اگر مقصود عرفان بانی و باوه سرائی و پرگوئی و شرح حال شعرای چابلوس باشد خداوند فضیلاى زمان قاجاریه و صفویه را رحمت کند که باندازه ای مهمل بافته اند که برای ما جای این را نگذاشته اند که حتی يك مهمل تازه ای بگوئیم .

مقصود من از ترجمه کتابهای اروپائی ترجمه رمانهای پوسیده فرانسه که علت شکست آن کشور را فراهم آورد نیست آری اگر مقصود ما انقطاع نسل و تخریب مبانی اخلاق باشد بسیار رمانهای اروپائی بخصوص رمانهای فرانسه مفید خواهد بود و البته مرتکبین این جرم نتیجه اعمال خود را میدانستند .

در میان کتابهای عربی که قدامت نوشته اند برخی قابل ترجمه است مانند پاره ای از کتابهای شفاء و کتاب آثار الباقیه و کتاب الهند ولی در زبان عربی جدید که مصریها علمدار آن هستند هیچ کتابی یافت نمیشود که قابل ترجمه باشد و عمده شاهکار عربی جدید ترجمه هائی است که از کتب اروپائی شده مانند ترجمه کتاب بکتر که بدست شبلی شمیل انجام یافت و مانند ترجمه الیاده که یکی از بستانیها بیایان رسانید و کتابهایی را که خود مصریها تألیف کرده اند فوق العاده سطحی و بی مغز است و امثال طه حسین و احمد امین و فرید وجدی و نیکل احمد که بعلم در میان آخوند های معمم و کلاه های ما معروف شده اند من نوشته های آنان را با کمال دقت در مدت چندین سال صحنه ایوار و شبگیر خود قرار داده ام و هیچ دردی را این کتابها دوانمیکند و اگر در آتیه عمر مهلتی یافتم قسمتی از ابتکارهای خیالی این نویسندگان را که رمان خوشمزهای خواهد بود در دفتری فراهم خواهم آورد درست است که ایران بفقیر علمی گرفتار شده ولی تصور نمیکنم هنوز بقطیعه ما محتاج باشیم

نوعاً کتابهای مصری در امور مذهبی گفتگو میکند و اینکه هرودت در تاریخ



خود گفته مصریها دیندار ترین اقوام جهانند کلامی فوق العاده صحیح است و ترجمه کتابهای آنها برای توده مردم ایران که از دین چیزی ندیده اند مفید است ولی هیچ کتاب مصری ارزش علمی ندارد .

دو مرتبه علم از ایران بمصر منتقل شده اول بتوسط ابو الشاء اصفهانی شارح قدیم تجرید که از مفاخر ایران بشمار میرود که گویا اینمرد از نامساعدتهای زمان از ایران بمصر مهاجرت کرده و در آن دیار بساط تدریس گسترده وصاحب کتاب مسالك الامصار از شاگردان ابن دانشمند بشمار میرود .

کتاب مسالك الامصار فی ممالك الامصار یک دوره جغرافی کامل است که واقعا از مفاخر دوره اسلام است و این کتاب مسائل مهمه در علم جغرافی دارد که منجمه اکتشاف منبع نیل است و مرحوم محمد علی پاشای کبیر برای احیاء مفاخر مصر یک جلد این کتاب را طبع کرده ولی هنوز طبع آن ناقص است نویسنده این کتاب میگوید که استاد من ابو الشاء اصفهانی روزی در درس گفت که قدماء و پیشینیان آبای و عمران زمین را منحصر بآسیا و اروپا و افریقا میدانسته اند ولی بعقیده من ممکن است که در سمت دیگر زمین مقداری خاک از آب بیرون آمده باشد و دارای عمران و آبادی باشد و چون هوای آنجا مخالفت کلی با هوای این قسمت از زمین دارد حیوان و نبات آنجا با حیوان و نبات این قسمت از زمین مخالف باشد ذکی پاشا محشی فاضل آن کتاب میگوید که از هوش فطری اینمرد باید شکفت نمود که چگونه یک قرن و نیم پیش از آنکه کریستف کلمب بکشف اتفاقی آمریکا نائل شود او از راه علم بکشف آمریکا نائل شد مرتبه دوم بتوسط مرحوم سید جمال الدین اسد آبادی است که او را برای اقامت در افغان افغانی نیز گویند و پیش از آنکه سید جمال الدین بمصر رود هیچ در آنجا علوم معقول مرسوم نبود و سید جمال الدین کتاب اشارات ابن سینا را در آنجا تدریس فرمود و مرحوم شیخ محمد عبده که خیلی حق بگردن مسلمانها دارد و از رجال درجه اول مصر محسوب است شرح اشارات را نزد اسد آبادی خوانده بود و از آنزمان قدری در مصر علم و فلسفه اظهار یافت ولی در مصر شفا را کسی تدریس نکرده و از کتب مهمه ما ایرانیها از قبیل شفا و حاوی و آثار الباقیه و کتاب الپند کسی در مصر اطلاع ندارد و آنچه نویسندگان مصری در این کتابها اظهار نظر و اظهار اطلاع کرده اند همه برخلاف واقع است و بعقیده ابن جانب فضل فروشی محسوب است نه تحقیق .

پروفسور زاخاو آلمانی که از بزرگان مستشرقین اروپا

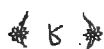
است این کتاب و کتاب هند را از زبان عربی برای حوزه

علمی انگلستان بانگلیسی ترجمه کرده و در مقدمه آلمانی

این کتاب میگوید که چون من خواستم آثار الباقیه را

بانگلیسی ترجمه کنم دیدم صلاح این است که نخست نسخه عربی آنرا طبع کنم

چگونگی ترجمه کتاب
و نظری بنسخه مرحوم
زاخاو



و پس از آنکه بطبع عربی آن موفق شدم بكمك دو نفر مهندس آلمانی اصل آنرا ترجمه کردم .

زاخاو سه نسخه خطی در دست داشته و با کمال دقت غلطهای کتاب را از روی آن سه نسخه اصلاح کرده و در ذیل صفحات غلطهای مشکوک را نسخه بدل کرده نسخه چاپی این کتاب مطبوعه لیبزیک بعقیده این جانب دارای چند عیب مهم است عیب اول آنست که مرحوم زاخاو زیاد نسخه بدل کرده یعنی از مواردی که مسلماً لفظی را کاتبی غلط نوشته با آنکه احتمال دیگر آن صد درصد غلط است باز هم نسخه بدل کرده و حال آنکه موافق قواعد ادبی جایی باید نسخه بدل نمود که در لفظ دو احتمال رود نه آنکه يك احتمال آن بطور کلی و مسلم غلط باشد .

مثلاً شعری را که در صفحه ۶۵ سطر یازدهم است در جای کلمه ذی‌حاء ذیل صفحه کلمه ذی‌حمی را نسخه بدل کرده با آنکه این نسخه بدل بطور قطعی غلط است زیرا معنی ذی‌حاء گل آلود است و معنی ذی‌حمی تب دار است و چون ذی‌حاء صفت چشمه است معلوم است که چشمه گل آلود میشود و تب نمی‌کند . و گذشته از این، شعر مذکور اشاره بآیه ای از قرآن است که در حکایت ذی‌القرنین میگوید فی‌عین ذی‌حاء و همچنین ابو عبدالله جبلی را بکلمه حبلی نسخه بدل کرده با آنکه بیرونی در همان صفحه میگوید که تهمت او بر ایرانیها کاشف از اخلاق جبلی اوست و کلمه حبلی معنی ندارد زیرا آبتن شدن وصف مرد نیست . و نیز ربانیه را ربانیه نسخه بدل کرده با آنکه ربانیه صحیح است زیرا مفرد آن ربن است که لقب علمای یهود است و علی‌بن ربن‌طبری نویسنده کتاب فردوس الحکمه معروف است و دانشمند مذکور استاد پزشک شهر ایران محمد بن زکریای رازی است و کتاب فردوس الحکمه تازگی در اروپا طبع شده است .

این چند مثال که گفته شد مثنی از خروار و یکی از هزار است و باندازه‌ای دانشمند مذکور نسخه بدل کرده که شخص را ملالت می‌آورد .

عیب دوم نسخه چاپی آن است که اشتباه و غلطهای بسیاری در آن است که مصحح کتاب توجهی بآنها نکرده و این غلطها و افتادگی‌ها بکلی معنی را برهم می‌زنند ولی برخی از این اغلاط را زود می‌توان ملتفت شد مثل اینکه بیرونی در کتاب نوشته شده عیسی از بلد خلیل بوده با آنکه از بلد جلیل بوده چنانکه در انجیل مذکور است و با اینکه در جدول منازل ماه ص ۴۱۴ مقدار برخی از ثواب را ح نوشته و صحیح ج میباشد زیرا ح در حروف ابجد هشت محسوب است و ج سه و درست است که امروز کواکب ثابتة دارای قدر هشتم نیز در هیئتهای اروپائی ذکر میشود ولی در عصر اسلام تازیچ محمد شاه هندی که ظاهراً آخرین رصدی است که مسلمانان کرده اند ستاره ثابت قدر هشتم

ک ب

نبوده و بطور کلی ثواب را منجمین دارای اقدار شش گانه میدانستند هر چند گاهی باهم اختلاف میکردند که فلان ستاره آیا دارای چه قدری است چنانکه الخ بیک کواکب پروین را از قدر پنجم و برخی از قدر ششم دانسته اند

پاره ای از جابهای کتاب بکلی عبارت مقطوع بوده و زاخاو بآن التفاتی نکرده و حواشی صفحات ۲۶۹ و ۱۱۳ این مطلب را آشکار میکنند

برخی از کلمات باندازه ای تغییر یافته که بکلی آن کلمه مپهلوسی معنی میباشد و بکلمه دیگر باید آنرا نقل نمود تا معنی دهد و همچنین در جایی که حسابهای اسماعیلیه را بیان میکند میگوید و جمیع ذلك که مدتی باعث تفکر و حیرانی ما بود عاقبت استاد محترم بیان کرد که باز ائمه است و جمع ذلك بود یعنی باید همه آنها را جمع کردند آنکه با جمیع اجزاء حساب فلان چیز میشود و در صفحه ۲۲۴ دیدم که ناظر اطروش این رسم را بر طرف کرد هر آنچه کتابهای رجال را بیشتر گشتم کمتر یافتیم تا آنکه روزی در مقدمه این خلدون در خانه یکی از دوستان بطور اتفاق نظر کردم و دیدم ناصر اطروش بوده که یکی دعای باطنی ها بوده و در اسماء علم آخر کتاب مرحوم زاخاو باز ناصر اطروش نوشته از تمام غلطها عجب ترا اصطلاح مبطلح است که چون بیرونی وارد فن تسطیح می شود و اقسام تسطیح را ذکر میکند در تسطیح مخروطی می گوید دوائر هر چه از قطب دور تر شوند نظم و ترتیب آنها بیشتر بهم می خورد ولی این عیب را میتوان با اصطلاح مبطلح بر طرف کرد من با خود می اندیشیدم که مبطلح اسم مقبول از مصدر تبطلح است و تبطلح بمعنای تسطیح است و اگر مقصود اصطلاح مبطلح باشد این اصطلاحی که در دست ماست هم مسطح است و چگونه میتوان این عیب را با تبطلیحی که در آن شده رفع نمود تا آنکه در او آخر سال گذشته که سال پنجم این کار بود اتفاقاً از روی نسخه الاستیعاب فی معرفة اصطلاحات و کتاب تفهیم برخوردیم که اصطلاح مبطلح است که از بطیخ مشتق است یعنی و خطوط آن مانند خطوط خربوزه است و از ابتداء توازی خطوط در آن حفظ شده و هر چه هم دور تر شود توازی هم نمی خورد و بایک نقطه رفع اشکال شد و مرحوم زاخاو باز در آخر کتاب اصطلاحات مبطلح را تکرار کرده خلاصه اینکه من مقداری از کتابهای معروفه عهد اسلامی را دیده ام و در عمر خود کتابی باین مغلوطنی هرگز مشاهده نکرده ام و اگر کمکهای استاد محترم آقای مشکات طبسی نبود بدون تعارف کمیت من لنگ می شد و شنیده ام که در اروپا یکی از ایرانیان بطح کتاب همت گذاشته و البته اگر این دانشمند اصلاحات این جانب را که در جدول و دوائر و حواشی کتاب کرده ام در نظر بگیرد شاید بتواند نسخه صحیحی بطیخ برساند هر چند که تا یک رساله جدا گانه در غلطها و افتادگی های کتاب بطور تفصیل ننویسم دانسته نمی شود که تا چه حد نواقص در کتاب است . اکبر دانا سرشت ۲۰ و ۲۱

غلطهای مقدمه

صفحه	سطر	غلط	صحیح
ب	۲۸	زبان عربی	زبان پارسی
ج	۱۱	بخصوص خراسانرا	بخصوص کتابخانه‌های خراسان
ز	۱۴	چرا	چه
ز	۲۸	دوباره	درباره
ح	۱۷	ابوالعلی	ابوالعلاء
یا	۳۰	ویون دوست	ویون دوسن مارتین

غلطهای کتاب

صفحه	سطر	غلط	صحیح
۲	۵	بزرگ اورا	بزرگی اورا
۲	۱۳	ولیس للله	ایس علی الله
۶	۲۱	روز چهارشنبه	روز پنجشنبه
۱۹	۱۸	مدت ۱۲۵	مدت ۱۲۰
۱۹	۷	تأول	تاؤن
۲۰	۱۲	چنانکه در استخراج ادوار	چنانکه استخرج ادوار
۲۰	۹	صائبین	صائبین
۲۰	۹	حوانیان	حرانیان
۲۱	۸	یدعی العلمی	یدعی الفلما
۲۱	۴	ارثامه	ابو ثمامه
۲۱	۹	مراهی	مرأسا
۲۱	۷	تجمعه	یتجمعه
۲۱	۱۳	مری الاجمال	لیدی الاجمال
۲۲	۳	یصل	یضل
۲۲	۲	انما السی	انما النسی
۲۲	۱۱	است	دست
۲۳	۹	زیادت	زیاد است
۲۳	۵	نائب ایعی	نائب آملی
۲۴	۱۸	ابوالعلاء	ابوالعلاء
۲۲	۷	ایالات	آبات
۲۴	۱۹	سرطان	شرطان
۲۶	۴	ملك اسکندر ملوک طوائف	ملك اسکندر و ملوک طوائف
۳۰	۱۱	چول	چون
۶۸	۱۴	نابت آملی	نائب آملی

ماه‌های	ماه‌های	۴	۸۴
نوبت	نوبت	۷	۷۴
ولکن	ولیکن	۱۲	۷۶
ادو طهر	ادو بهز	۲۲	۸۰
مرحشوان	مرحشون	۹	۸۲
آزار	آزار	۶	۸۵
وایارشده	وایارشه	۷	۸۶
آسن	آس	۸	۸۷
سه شب	سرشب	۹	۸۹
اشخاصی که را	اشخاصی که	۷	۹۰
بصحت گفته ما	بصحت گفته		۱۶
درمبداء سال و ماه گفتار میکنند	درمبداء سال و ماه گفتار میکنند		۱۷
تا یکسال تشکیل دهد	تا یکسال تشکیل		۱۹
بر آنچه در دست	بر آنچه در دست	۶	۲۰
بخود بسته‌اند	بخود بستند	۳۲	۲۲۵
پیش از نمره دو	پیش از نمره يك	۲۴	۲۳۵
تکلم کنند	تکلم کنند	۱۴	
عضدالدوله	عضدالله	۸ و ۶ و ۴	۲۲۶
که در ارضاد	که ارضاد	۸	۳۶۷
دارند صحیح است	خودند و راند	۵	۲۷۰
بر سه برج	بر سه برج	۱۴	۲۷۲
انواء	انوا	۱	۲۸۰
نيسان	منیان	۶	۳۰۵
یور بهام بن نبط	یور بهام بن نبطو	۶	۲۳۸
اویمجسانه	اویمجانه	۵	۳۵۲
و معیار آن	و معیار آن	۴	۳۷۳
دیر کحال	دیر کال		۳۷۳
خبر جاء	خبر جاء	۲۸	۳۹۲
تظل ساجمه	تظل ساجمة	۱۹	۴۰۱
و تقسم	و تقسم	۲۲	۴۰۳
بهه	بهه	۱۴	۴۰۵
هفتمه	هفتمه	۷	۴۰۶
ایان بمثل	ایان بمثل	۱۲	۴۲۳
ساکب اسماء	ساکب اسماء	۱۷ و ۱۲	۲۱۱
معنی ضرب ۱۶۸ در نفس خود	معنی ضرب ۱۶۸	۱۰	۱۶۹

بنام خداوند بخشنده مهربان

حمد و ستایش خداوندی را سزااست که از اضعاف و اشباه برتر و بالاتر است و درود بر محمد مصطفی که بهترین آفریدگان است و بر فرزندان او که پیشوایان حقیقت اند.

یکی از تدبیرهای لطیف خداوند متعال در مصالح بشر و یکی از نعمتهای بزرگی که بر کلیه موجودات ارزانی فرموده این است که هیچگاه جهان از پیشوائی عادل که پناه مردم است تهی نگردد تا بندگان در گرفتاریها و پیش آمدهای روزگار باو پناه آورند و چون امری بر ایشان مشتبّه گشت بر او عرضه دارند تا از مشکل ایشان گره بکشاید و نظام عالم باستنباط او پاینده بماند و فرمانبرداری از چنین کسی را وسیله ثواب اخروی قرار داد و این امر را بر مردمان واجب گردانید و با اطاعت خود و رسول برابر ساخت چنانکه در گفته او که صرف حق و عدل و قضاء فصل است می گوید (یا ایها الذین آمنوا اطیعوا الله و اطیعوا الرسول و اولی الامر منکم .) (۱)

پس خداوند را سپاس می گذاریم که بر بندگان خویش متهنئی گذاشت و مولا و ولینعمت ما امیر اجل و سید منصور شمس المعالی را برگماشت و او را امام

(۱) یعنی ای مردمی که ایمان آورده اید خداوند و پیغمبر او و اولی الامر را که از خود شما هستند فرمانبرداری کنید و مسلمانان در تعیین اولی الامر بدو راه مختلف رفته اند جمعی می گویند مقصود از اولی الامر خانواده حضرت رسالت پناه است و جز ایشانرا نمی شود اولی الامر دانست و این مسلک اریستو کراسی میباشد و جمعی دیگر می گویند اولی الامر را مردم باید انتخاب کنند و هرکس که عادل و عالم باشد و پیشوای مسلمانان گردد فرمانبری او بر همه مردم فرض و واجب است و این عقیده دموکراسی است و فرقه اول را شیعه گویند و فرقه دوم را سنی و در کتب کلام مباحثات و مناظرات بسیاری این دو فرقه را مشاهده می شود .

عادل برای مردم قرار داد که تادین حق را یاری کند و نگهبان حریم و ناموس مسلمانان باشد و اهل اسلام را در برابر مفسدان حمایت کند و خوئی بدو بخشید که چون مانند آن را بر رسول و رساننده وحی خود بخشیدمستی بر او گذاشت و فرمود: (انك اهل بي خلق عظیم)

خداوند بقای او را امتداد دهد و توانائی و بزرگ او را زیادی بخشد و در روزگار بر بهجت و بهای او بیفزاید و عرصه و درگاه او را حفظ کند و حامدان و دشمنانش را از میان بردارد.

بسیار جای شگفت است که چگونه ایزد تعالی بآثر نژاد پاك او خوی کریم او را بیفزود و بجان گرامی او که زیر بار هیچ ظلم و ستمی نمی رود چطور خصالی پسندیده (از پرهیز و هدایت، صیانت و دیانت، عدل و انصاف، فروتنی و الطاف، حزم و عزم، سیاست و ریاست، تدبیر و تقدیر، و دیگر صفات پسندیده که او هام نتواند آن را حصر نمود و مردم تاب و توانائی شنیدن آن را ندارند) بیفزود.

و ایسر الله بمستنكر ان یجمع العالم فی واحد (۱)

خداوند تمتع مسلمانان را از حسن عنایت و رأی جمیل و شفقت و مهربانی اشکارا و ادامه دهد و روز بروز آنچه از الطاف او خوی گرفته اند بیشتر کند و همگان را از خاص و عام باطاعت واجب و فرض او توفیق بخشاد بمنه و جوده.

و بعد یکی از ادباء از تواریخی که ملل استعمال میکنند و اختلافاتی را که در اصول که مبادی آنها است و فروع که مشهور و سالیان است و عالمی که باعث اختلاف شده و سائر اعیاد و ایام مشهور که هر يك را برخی از ازم بکار می بندند از من پرسید و خواهش کرد که این مسائل را بایان واضحی که قابل فهم باشد برای او شرح دهم و او را از خواندن کتابهای گوناگون و پرسش از يك يك اهل این کتب بی نیاز کند.

(۱) یعنی اگر خداوند جهانی را در انسانی جمع کند برای او زشت نیست و اینطور بخاطر می گذرد که این بیت از ابی تمام طائی باشد.

من دیدم که انجام دادن این خواهش کاری بسیار دشوار و سخت است و بدین زودیها نمیشود بدان دسترسی یافت و اگر کسی بخواهد این خواهش را انجام دهد در حدود مطالب بدیهی و ضروری نیست که شبهه‌ای در قلب واقف بدان نگذرد ولیکن از علو دولت و لینعمت و مولای خود امیر سید اجل منصور شمس‌المعالی (که خداوند قدرت او را ادامه دهد در فراغ بال برای جستجوی این مأخذ و بذل مجهود در انجام این تکلیف باندازه‌ای که علم من از آنچه شنیده و یا دیده‌ام برسد) کمک خواستم و چون پیش از این جامه خدمت فرخنده را پوشیده بودم این کار مرا جرأت داد که بار دیگر جسارت کنم و این کتاب را هم بمجلس بلند مرتبه تقدیم نمایم تا خدمت من تجدید یابد و بدین خدمت از نوجامه‌های فخر که ذکر آن برای من همواره در روزگار پایدار بماند و شرف آن با عقاب من تا سالیان درازی ارث رسد بیوشم.

امید است که این جسارت را از بندگان خود چشم پوشی کنند و این عذر را برای صائب خود قبول نمایند اکنون آغاز بمقصود کنیم.

گوئیم: نزدیکترین سببی که مرا بآنچه از من پرسیده‌اند می‌رساند شناسائی اخبار امم سالفه و تواریخ قرون گذشته است و بیشتر این احوال عادات و اصولی است که از ایشان و نوامیس ایشان باقی مانده و این کار را از راه استدلال بمعقولات و قیاس معقول به محسوس نمیتوان دانست و منتهی راهی که موجود است این است که از اهل کتب و ملل و اصحاب آراء و نحل که اینگونه تواریخ مورد استناد آنهاست تقلید و پیروی کنیم و آنچه آنان برای خود میناء قرار داده‌اند مانیز چنین کنیم. و پس از آنکه فکر خود را از عوامل زیان آوری که بدان معتاد شده از قبیل تعصب و غلبه و پیروی از هوا و ریاست طلبی که سبب هلاک بسیاری از مردم است و مانع دیدار حق و حقیقت است پاک ساختیم باید آراء و گفته‌های ایشان را در اثبات این مقصود بیکدیگر بسنجیم.

و این روش بهترین راهی است که ما را بحقیقت مقصود می‌رساند و نیرومندترین یاری است که شبهه و تردید را از ما دور می‌سازد چه : جز این راه دیگری نیست که ما را بحقیقت مقصود برساند اگر چه در آن راه بسیار کوشش کرده و سختیهای زیادی دیده باشیم :

با آنکه این راه و قاعده‌ای که من پیشنهاد کرده‌ام آسان نیست که بزودی آن را تمیز دهیم بلکه پاره‌ای از آن اخبار امکان دارد که وقوع یابد و اگر بپژایان آن گواهی دیگری نباشد مانند اخبار راست و واقع خواهد بود .

و گاهی از احوال عادی امروز چیزی مشاهده میکنیم که اگر مانند آنرا از زمانهای قدیم نقل کنند ما آنرا محال خواهیم دانست و عمر انسان بشناسائی تاریخی يك مامت کفایت نمیکند تا چه رسد بتاریخ ملل و چون امر از این قرار شد پس ما باید هر کدام از این اخبار را که نزدیکتر و مشهورتر است از صاحبان آن بگیریم و تا اندازه‌ای که می‌توانیم آنرا اصلاح کنیم و دیگر گفته‌های ایشان را بآن طوری که هست بگذاریم تا این کار برای جویندگان حقیقت و دوستداران حکمت در تصرف در غیر این قضایا سرمشق باشد و نیز خود ما را بمجهولات دیگری ارشاد و راهنمایی کند و ما هم بخواست خدا چنین کردیم .

این فصل

در حقیقت شب و روز و مجموع آن و آغاز هر يك آنها گفتگو می کند
گوئیم : شبانه روز معلول بازگشت آفتاب است بدوران کل (۱) بدائرهای که
برای این روز و شب ابتداء فرض شده اعم از هر يك از دوائر ولی بدین شرط که هم
ما آنها مبداء دانسته باشیم و هم عظیمه باشد زیرا هر دایره عظیمه ای بالقوه افق است
یعنی ممکن است که برای محلی افق واقع شود و فلک بدوران کل بر روی دو قطب
خود بحرکت ظاهری و مرئی از مشرق بمغرب می رود. (۲)
اعراب آغاز روز و شب را نقطه های مغارب که بر دایره افق است فرض کرده اند
پس شبانه روز بعقیده آنان از آغاز غروب آفتاب است از افق تا غروب آفتاب فردا
و آنچه ایشانرا بر این امر و ادار نمود این است که ماههای عربی مبتنی بر مسیر کره ماه
است و از حرکت قمر استخراج می شود و اوائل ماههای قمری بر رؤیت هلال منوط
است نه بحساب و هلال در وقت غروب آفتاب دیده می شود و رؤیت هلال در نزد تازیان

(۱) آسمان کره ایست موهوم و نقاط درخشنده ای در آن پیداست و این کره
باهمه اجزای خود بنظر متحرک است در حول خط مستقیم که میان دیده ناظر
و کوکب قطبی است که ستاره جدی باشد.

(۲) هر دایره همیتقدر که عظیمه باشد صلاحیت دارد که افق واقع شود چنانکه
دایره معدل النهار در هر موضع که عرض آن ربع دور باشد با افق منطبق میشود
و در خط استوا روزی دو بار فلک البروج با افق متحد میشود و آن وقتی است که
دو قطب فلک البروج بر روی افق باشد و دایره میل در خط استوا وقتی افق واقع
میشود که سناره بر روی افق باشد و نصف النهار که خود افق استوائی است و بدین
جهت در همه روی زمین مبداء شبانه روز را از رسیدن خورشید بنصف النهار دانسته اند
که همه شبانه روزها بیست و چهار ساعت باشد و افق واقع شدن نصف النهار از دیگر
دوائر آشکارتر است بالجمله هر دایره همیتقدر که عظیمه باشد صلاحیت دارد افق واقع
شود بدین شرط که ما آنها مبداء دانسته باشیم.

اول ماه است پس در نتیجه بعقیده تازیان شب پیش از روز شد و عادت ایشان در تقدیم شب بروز بهمین طریق جاری گشته است. (۱)

دلیل پیروان این عقیده آن است که مرتبه تاریکی بر نور مقدم است (۲) و نور بر تاریکی طاری است پس بهتر آن است که تاریکی را بر فروغ مقدم داریم. و این دسته سکون را بر حرکت مقدم شمرده اند بدین طریق که گفتند آسودگی و راحت تن در سکون است و حرکت جز برای حاجت ضرور نیست و رنج در دنبال حاجت و ضرورت است پس تعب نتیجه حرکت است.

و دلیل دیگرشان این است که اگر سکون در عناصر دوام یابد تولید فساد نمیکنند ولی اگر حرکت در عناصر پایدار بماند عناصر فاسد می شود چنانکه در مورد زلزله ها و بادهای تند و امواج و غیره این امر مشهود می گردد.

اما میان غیر از عرب مانند رومیها و ایرانیها و مردم دیگری که با ایشان همدل و همداستانند چنین معمول است که روز و شب از آغاز طلوع آفتاب است از افق مشرق تا طلوع آفتاب از افق فردا زیرا ماههای این ملل متکی بر محاسبه است و با کره

(۱) چنانکه وقتی اعراب میگویند ليلة الخميس مقصدشان شب پنجشنبه است که از غروب چهارشنبه آغاز میگردد ولی وقتی اروپائیان میگویند شب پنجشنبه مقصودشان غروب چهارشنبه است پس اعراب شب را بروز مقدم میدارند و آنانکه سال خورشیدی بکار مینهند روز را بر شب و چون ایرانیان سالیان دراز ماههای ایشان عربی بوده هنوز جمعی از مردم وقتی میگویند شب پنجشنبه مقصودشان بعینه مقصد تازیان است و چون چندین سال است سال رسمی و دولتی ما خورشیدی شده باید روز را بشب مقدم داریم و مقصود ما از شب پنجشنبه شبی باشد که از غروب روز چهارشنبه شروع میگردد.

(۲) تقدم چیزی بر چیز دیگر چندین قسم است و اقسام تقدم را در امور عامه فلسفه شرح داده اند یکی از آن اقسام تقدم رتبی است مانند تقدم تاریکی بر فروغ.

ماه و ستارگان دیگر هیچوجه وابستگی ندارد و بنا بر این عقیده آغاز شبانه روز از ابتدای روز است بالتلیجه بعقیده این ملل روز بر شب مقدم است و دلیل این مدعا این است که فروغ هستی است و تاریکی نیستی و هستی بر نیستی تقدم دارد.

آنانکه نور را بر ظلمت مقدم می‌شمارند گویند: حرکت بر سکون غلبه دارد زیرا حرکت وجود است نه عدم و حیات است نه مرگ و در مقابل استدلالهاییکه پیروان اعراب می‌کنند معارضه بمثل می‌نمایند چنانکه می‌گویند آسمان بر زمین برتری دارد و شخص کارگر و جوان تندرست تر است و آب روان چون آب راكد بوی بد بر نمی‌دارد. (۱)

اما بعقیده کلیه علمای نجوم شبانه روز از وقتی است که آفتاب بدائرة نصف النهار میرسد تا ظهیر فردا و این عقیده میانه این دو قول است پس آغاز شبانه روزها بعقیده ایشان از نصف ظاهر دائرة نصف النهار است و محاسبات علماء نجوم در زیج‌های متکی به همین رأی است و بهمین قرار داد مواضع کواکب را بحرکت هستوی و حرکت تقویمی آنها را در دفاتر سالیانه ضبط کردند. (۲)

(۱) از اینجا دانسته میشود که شعوبه یعنی آنانکه ملل غیر عرب را بر عرب برتری میدادند نور را بظلمت و جوان را بر پیر و متحرک را بر ساکن و آسمان را بر زمین نیز برتری میدادند.

(۲) چون باره از ستارگان را چند فلک است و حرکت آنها بدور یکی از این افلاک درست حرکت بگرد مرکز است و در همین ضمن که حرکت می‌نماید در فلکی دیگر در گرد خارج مرکز می‌چرخند مانند آفتاب که حرکت آن در فلک ممثل بگرد مرکز است و حرکت آن بدور زمین خارج مرکز و ابوریحان در این کتاب می‌گوید که بطلمیوس و دیگر اسکندر اینها تصور کرده بودند که حرکت آفتاب بدور زمین هم مانند فلک ممثل است یعنی زمین درست مرکز دائرة حرکت خورشید است ولی هندیان دانستند که زمین نسبت بحرکت آفتاب خارج مرکز است و سبب اینکه در برخی فصول حرکت آفتاب بطی و کند است و در برخی دیگر

برخی دیگر از علماء نجوم نصف ناپیدای دایره نصف النهار را برگزیده اند و شبانه روز را از نیم شب آغاز می کنند چنانکه صاحب زیج شهریاران شاه بر این رأی بوده. (۱)

این طریق هم بی عیب است و باز گشت هر دو طریق بیک حقیقت است. نکته ای که اصحاب نجوم را بر این گماشت که از دایره افق چشم پوشند چند چیز است یکی این است که دیدند مقدار شبانه روز با شبانه روز دیگر مختلف است

از فصلها تندتر و سریع تر همانا این نکته است که در دو فصل آفتاب باید دو قوس دراز را طی کند و در دو فصل دیگر که حرکت آن تند است دو قوس کوتاه را هر چند پس از آنکه موافق هیئت جدید مدار خورشید را بعضی دانستیم همین نتیجه را میتوان گرفت پس مراد از حرکت مستوی حرکت در حول مرکز است و مراد از حرکت تقویمی آن است که خطی از مرکز عالم بیرون آید و بجرم ستاره که در فلک البروج است بگذرد و ابوریحان در صفحه صد و بیست شش کتاب تفهیم می گوید تقویم ستاره کدامست ؟ نقطه ایست از فلک مثل که بدو آن خط رسد که از مرکز عالم بیرون آید سوی تنه ستاره و آفتاب آنجاست کجا دیده می آید از فلک البروج ؟ اما چرا برای خورشید دو فلک قائل شدند و برای برخی ستارگان مثلا برای ماه چهار فلک شاید در آیه اشاره ای بدین مطلب بنمائیم.

(۱) پس از تتبع زیاد در ص ۱۴۱ فهرست ابن الندیم این زیج را بدست آوردم ابن الندیم از کتاب اختلاف الزیجات ابو معشر نقل میکند که در آغاز چهارمین قرن هجری در محل ساریه که در شهر جی باشد مشتی کتابهای فارسی قدیم که بر پوست درخت نوشته شده بود بدست آوردند و از خواندن این کتابها دانسته شد که کتب مذکور را بفرمان طهمورث در آن مکان پنهان کرده بودند و در شمار آن کتب زیجی بود که زیج معروف بزج شهریار را از آن کتب استخراج کرده اند و این قضیه را ابوریحان هم در همین کتاب نقل میکند ولی نامی از آن زیج و از قرائت آن کتب نمی برد و باید از ابو معشر پرسید که خط زمان طهمورث را چگونه خواندند با آنکه قرائت خط میخی و پهلوی امری مستحدث است و این قضیه که ابو معشر نقل کرده با فسانه بیشتر مانند است تا بتاریخ ؛ گذشته از اینکه طهمورث را وجود خارجی نبود.

و هیچگاه بایکدیگر یکی نیست چنانکه اختلاف آنها بایکدیگر در هنگام کسوف بطور هویدا برای حس آشکار میگردد. (۱)
و علت این اختلاف سیر آفتاب است در فلك البروج که گاهی تند و زمانی کند حرکت میکنند.

(۱) یکی از مسائل بسیار مشکل این کتاب همین مسئله است و از ابتدائی که من با این کتاب آشنا شدم باین اشکال برخورددم و چندین سال هرا اندازه که فکر کردم چیزی بخاطر من نرسید و از هر کس که هیئت میدانست این مسئله را پرسیدم و تمام این اشخاص بطور صریح گفتند ما هم این مسئله را نمی فهمیم و چند نفر هم گفتند این مسئله غلط است و فقط دو نفر جواب دادند که من این دو پاسخ را برای شما نقل میکنم.

جواب اول را پیر مردی داد که مدعی بود يك نظریه ریاضی خود را راجع بکره ماه برصد خانه فرانسه فرستاده و فرانسویها آن نظریه را نپذیرفتند و زیاده براین نظریه افکار دیگری هم در ریاضیات دارد که اروپاییها ندارند و آن جواب این است که شخصی از روی حساب خبر میدهد که فلان روز اول روز کسوف واقع میشود و چون روز موعود شد مردم می بیند اول روز تاريك است و تصور میکنند شب است و چون خورشید از کسوف بیرون شد می بینند که مقداری از روز گذشته پس اختلاف شب و روز اینطور برای حس آشکار میگردد.

این جواب علاوه براینکه فی نفسه غلط است زیرا اول روز اگر کسوف واقع شود کسی تصور نمی کند که هنوز روز نشده چه ، پیش از طلوع قرص هوا روشن است عبارت کتاب هم این جواب را تکذیب میکند و آن عبارت این است و جدوا والایام بلالیها مختلفة المقادیر یعنی دیدند شبانه روزها با هم مختلف المقدار است نه آنکه شب با روز مختلف باشد.

جواب دوم این بود که چون سال خورشیدی از سیصد و شصت و پنج روز ربعی زائد دارد که برخی چهار سال یکمرتبه این چهار يك ها را کیسه میکنند و برخی صد و بیست سال یکمرتبه پس وقتی که از روی حساب منجمی خبر داد که فلان روز چهار ساعت بغروب کسوف میشود بعلمت اینکه مثلا مادر سال سوم هستیم و هنوز سال چهارم نشده که کیسه شود به پاس خاطر این ارباع شخص درمییابد که کسوف از موعد مقرر تاخیر کرد.

علت دیگر آنست که قطعه های فلك البروج بر دوائر بطور مختلف عبور می کند. (۱)
پس برای اینکه این اختلاف را از میان بردارند مجبور بتعدیل آن شدند و
تعدیل آن بدائرة نصف النهار در همه جای گیتی عمومیت دارد چه این دائرة یکی از آفاق
استوائی است و لوازم آن در همه روی زمین تغییر ناپذیر است ولی دائرة افق بوسطه
اختلافاتیکه در هر موضع پیدا می کند و در هر عرض بلدی بشکل مخالف با عرض دیگر
است و قطعه های فلك البروج بر آن بتفاوت عبور می کند ازینرو عمل تعدیل بدائرة
افق تام نیست و بر يك نظام جاری نمی گردد. (۲)

سبب دوم آن است که میان تمام نصف النهار های بلاد دائرة معدل النهار است
و یا مدارات موازی با معدل ولی میانه دوائر آفاق زیاده بر آنچه گفته شد دوائر انحراف
بشمال و جنوب هم می باشد و در شناسائی کواکب و مواضع آنها بدانستن طول نیازمندیم
که بدانستن نصف النهار ملازمه دارد و بعرض که ملازمه با شناسائی افق دارد
محتاج نیستیم.

(۱) یعنی بدوائر آفاق و نصف النهار قطعه های فلك البروج بطور مختلف
عبور می کند و سبب این عبور بطور اختلاف این است که فلك البروج انحراف دارد
و اگر انحراف نداشت این اختلاف یافت نمی شد.

(۲) یعنی اگر میخواستند طلوع و غروب بعبادت دیگر روشنائی و تاریکی
را اهل نجوم مبدء شبانه روز بدانند در هر بلدی بکنوع شبانه روز وجود می یافت
در خط استوا شبانه روز درست بیست و چهار ساعت بود و همینطور که از خط
استوا بسمت قطب می آمدیم مقدار شبانه روز تفاوت می یافت بقسمی که در برخی
بلاد شش ماه شب و شش ماه روز بود و منجمان از زمانهای دور باین فکر افتادند
که برای تساوی همه شبانه روز های روی زمین چاره ای بیندیشند و چون دیدند
که نصف النهار مانند افق استوا بدو قطب معدل النهار میگذرد از اینرو نصف النهار
را انتخاب کردند که در همه روی زمین شبانه روز بیست و چهار ساعت باشد پس
دانسته شد که مقصود مصنف از اینکه میگوید نصف النهار افق استوائی است چه
می باشد.

علمای نجوم برای مراعات این نکته دایره‌ای برگزیدند که حسابهای ایشان در آن شیوع و عمومیت داشته باشد و از غیر این رو برگردانیدند با آنکه اگر بدایره آفاق هم عمل می‌کردند باز بمقصود می‌رسیدند و همان نتایجی که از دوائر نصف النهار می‌گرفتند ممکن بود که از دوائر آفاق بگیرند ولی راه دورتر می‌شد و بزرگترین خطا این است که شخص از راه راست پایرون گذارد و مسافت خود را طولانی‌تر کند. تا اینجا حدی بود که شبانه روز را رویهم‌رفته بدان تحدید و تعریف کردیم ولی تعریف هر يك از این دو بطور تفصیل چنین است: لفظ یوم (روز) و نهار هر دو بیک معنی است و روز از آغاز پیدایش جرم آفتاب است تا غروب آن و شب برخلاف این است و کلیه ملل برای تعریف همدل و همداستانند و همه کس گواهی میدهد که کسی را بادیگری در این معنی اختلاف نظری نیست ولی برخی از علماء فقه اسلامی آغاز روز را پیدایش شفق دانسته‌اند و علت آن را چنین ذکر کرده‌اند که میان مدت روز و روزه مساوات باشد و از قرآن مجید این آیه را بگواهی آوردند (کَلُوا وَاشْرَبُوا حَتَّى يَتَبَيَّنَ لَكُمُ الْخَيْطُ الْأَبْيَضُ مِنَ الْخَيْطِ الْأَسْوَدِ مِنَ الْفَجْرِ) (۱) - و چنین ادعا کردند که این دو طرف که در آیه مبارکه ذکر شده آغاز و انجام روز است ولی این اشخاص

(۱) یعنی بخورید و بیاشامید تا آنکه نخ سیاه از نخ سپید برای شما آشکار گردد و زمخشری در تفسیر کشاف نقل میکند که عدی بن حاتم طائی گفت من وقتی این آیه نازل شد نخ سیاه و نخ سپید در شب بدست گرفتم و این دو نخ را نگاه میکردم تا سپید و سیاه را از هم تمیز بدهم و از آن ساعت روزه بگیرم و چون روز شد بخدمت پیغمبر آمدم و ماجرا را باز گفتم بطوری بیامیز را خنده گرفت که دندانهای نواجذ او آشکار شد و فرمود انك لعريض القفا یعنی پس گردن تو پهن است و این جمله در زبان تازی کنایه از حماقت شخص است پس قضیه را برای من شرح داد که مقصود از نخ سیاه خود شب است و مراد از نخ سپید خود روز است نه اینکه نخ سیاه از نخ سپید تمیز باید البته معلوم است که در هر زبان مشتی استعارات است که همه کس آنرا نمی‌فهمد.

که روز را از طلوع فجر دانسته اند نمی توانند این آیه را دلیل خود قرار دهند زیرا اگر آغاز روزه آغاز روز بود چون تعریف روز برای مردم ظاهر و آشکار است آن وقت خداوند امر واضح و آشکار را که تعریف و تحدید آن سودی ندارد ذکر کرده بود چنانکه آخر روز و اول شب را تعریف و تحدید نکرد چون آغاز شب معلوم و متعارف بشر است و هیچکس بدان جاهل نیست تا نیازمند بتعریف و توصیف باشد و چون خدای تعالی آغاز روزه را بطلوع فجر تعریف کرد و آخر روز را دیگر تعریف نکرد بلکه بهمین اندازه که گفت تا شب روزه بدارید کفایت کرد زیرا همه مردم می دانند که اول شب غروب قرص آفتاب است پس دانستیم که مقصود از تحدید اول روز این نیست که روز را تعریف کند بلکه مقصود این است که اول روزه را تعیین نماید. اگر فقها بگویند: روز شرعی غیر از روزی است که مردم در عرف قائل اند این گفته هم جز اختلافی لفظی بیش نیست و حقیقتی را که در عرف دارای نام خاصی است نامی گذاشته اند که عرف مردم و وضع لغوی از آن بی خبر است بآنکه در آیه از ذکر روز و آغاز آن سخنی در میان نیست و پس از آنکه دشمنان مادر معنی با ما متفق شدند اگر هم در عبارت اختلافی باشد این اختلاف را چشم پوشی می کنیم. (۱)

(۱) فقها در کتب اصول فقه يك فصل در حقیقت شرعی ترتیب داده اند و خلاصه آن فصل این است که اگر چه باره الفاظ در عرف مردم و در لغت معنای خاصی دارد ولی در شرع معنی دیگری بخود گرفته بقسمی که معنای اولیه آن الفاظ از آنها فهمیده نمیشود مثلا بقول ایشان صلات بمعنای دعا بوده ولی در لسان شارع بمعنای نماز است و حج در لغت بمعنای قصد بوده و در زبان شرع بمعنای زیارت است و ابوریحان میگوید اگر فقها در لفظ یوم و روز این داستان را از سر بگیرند و بگویند درست است روز عرفی که مورد حاجت همه بشر است از طلوع آفتاب است تا غروب آن ولی روز شرعی از طلوع فجر است تا غروب آفتاب (و بقولی تا غروب شفق) این حبله هم برای ایشان سودمند نیست زیرا پس از آنکه تصدیق

و از چیزهایی که بصحت گفته‌های ما دلالت دارد این آیه است (احل لکم لیلة العیام الرفت الی نسائکم) تا آنکه می‌فرماید (ثم اتموا الصیام الی اللیل) - پس مباشرت با زنان و خوردن و آشامیدن تا وقتی محدود و موقعی معین قرار داده شده این که در همه شب چنانکه پیش از نزول این آیه خوردن و آشامیدن پس از عشاء آخرین ممنوع بود - و در آنوقت نمی‌گفتند ما روز را با قدری از شب روزه داشتیم بلکه بطور اطلاق می‌گفتند که ما روزهائی روزه بودیم.

چگونه شخص می‌تواند چیزی معتقد شود که خلاف آن عیان و آشکار است زیرا شفق در سمت مغرب نظیر فجر است از جهت مشرق و علت هر دو یک چیز است و هر دو هم یک حالت هستند (۱) و اگر طلوع فجر آغاز روز بود باید که غروب شفق

نه کردند روز عرفی و مداول بشر از طلوع آفتاب تا غروب آن است دیگر باین اصطلاح حاجت و نیازی نیست و شارع متصرف در لغت نیست و فرموده روز و مقداری از شب را روزه بدارید و شخص مسلمان باید این امر را اطاعت کند و فرموده که باید باین حقیقت هم اعتقاد نمایند که روز از پیدایش فجر تا غروب آفتاب یا غروب شفق است.

(۱) صبح روشنائی است که در مشرق پیش از طلوع خورشید پیدا میگردد و شفق روشنائی دیگری است که در سمت مغرب پس از غروب آفتاب باقی می‌ماند و صبح و شفق در شکل با یکدیگر متشابه و مانند هستند و در وضع مقابل ریرا در آغاز پیدایش صبح روشنائی بغایت ضعیف است و طولانی که ما آنرا صبح دروغین و دم گرگ می‌گوئیم و پس از آن روشنائی بر افق پهن میشود و آنرا صبح راستین مینامند که مسلمانان از این وقت باید روزه بدارند و سپس سرخی افزوده می‌شود تا آنکه بکلی آفتاب طلوع کند و شفق بعکس است یعنی پس از غروب قرص اولاً در افق سرخی ظاهر میشود و پس از آن بیاضی عربی و پس از آن یک سپیدی طولانی تا آنکه کم کم محو شود و بتجربه و امتحان دانسته شده که انحطاط آفتاب در ابتداء صبح و انتهای شفق باید همیشه درجه باشد.

هم آخر روز باشد و برخی از شیعیان ناچار این عقیده را هم قبول کرده‌اند. (۱)
 با آنکه اشخاصی که در گفته‌های پیش با ما مخالفت کرده‌اند در این معنی بامن
 موافق خواهند بود که روز و شب در مدت سال دو مرتبه با هم مساوی می‌شود یکی
 در موقع بهار و دیگری در پاییز و گفته او با آنچه ما گفتیم مطابق می‌شود که روز
 هنگامی بمنتها درجه طول خود می‌رسد که آفتاب بمنتهای نزدیکی از قطب شمال رسد
 و هنگامی روز بکوتاهترین اوقات خود می‌رسد که آفتاب بمنتهای دوری قطب شمال
 نائل گردد و نیز در این معنی با ما موافق‌اند که کوتاهترین شب زمستان با کوتاه‌ترین
 روز تابستان مطابق است و معنای این آیه (یولج اللیل فی النهار و یولج النهار فی اللیل)
 و آیه دیگر (یکور اللیل علی النهار و یکور النهار علی اللیل) همین است که گفته شد. (۲)
 اگر دشمنان ما این مسائل را ندانند یا آنکه خود را بنادانی زنند از قبول این یک
 مسئله چاره نخواهند داشت که نصف النهار اول شش ساعت است و نصف النهار دیگر
 هم شش ساعت و نمی‌توانند در قبول این مسئله تجاهر و تعامی نمایند چه ، خبری
 که در ذکر فضیلت اشخاصی است که بنماز آدینه می‌روند بسیار شایع است و در آن خبر
 فضیلت اشخاصی را که در شش ساعتی که از آغاز روز است تا هنگام ظهر بنماز می‌روند

(۱) چنانکه ما شیعیان امامیه غروب شفق را آخر روز می‌دانیم و قهای
 ما فرموده‌اند که اگر کسی روزه خود را از روی عمد تا شفق باقی است افطار
 کند باید کفاره بدهد ولی جمعی از علماء عامه گفته‌اند همینقدر که آفتاب
 غروب کرد میشود روزه را افطار کرد .

(۲) یعنی قدری از شب را خداوند داخل روز می‌کند و بالعکس باره
 از روز را داخل در شب مینماید و معنای آیه دوم این است شب را بروز می‌چند
 و روز را بر شب .

بجفتاوت ذکر شده (۱) و این خبر بر ساعات زمانی معوج معقول خواهد بود نه بر ساعات مستوی که آن را ساعات معتدله نیز میگویند (۲) و اگر ما با ایشان در این دعوی مسامحه کنیم واجب می آید که شب و روز و وقتیکه آفتاب بدو جنبه انقلاب شتوی رسد باهم مساوی گردد و این هم در پیرودای از مواضع خواهد بود و لازم می آید که شب زمستان باروز تابستان مساوی نشود و لازم می آید که نصف النهار وقتی باشد که آفتاب در میان وقت طلوع و غروب بدائره نصف النهار نرسد با آنکه خلافت این لوازم نزد اشخاصی که کمترین بصیرت بحرکات کرات سماوی داشته باشند ظاهر و هویدا است . (۳)

(۱) هر کس که در روز آدینه ساعت اول برای نماز آن روز عازم شود مثل اینست که يك شتر قربانی کرده و در ساعت دوم مثل این است که يك گاو بقربانگاه برده و در ساعت سوم چنان است که يك قوچ قربانی نموده و در ساعت چهارم مثل این است که مرغی قربانی کرده و در پنجمین ساعت مثل این است که گنجشکی قربانی کرده در ساعت ششم مثل این است که يك تخم مرغ بخداوند تقرب پیدا کرده و این خبر را در کتابهای فقه شیعیه حتی در صلات جواهر نیافتم و از کتب فقه اهل سنت نقل کردم .

(۲) ساعات شبانه روز را دو قسم تقسیم کرده اند یکی ساعت مستوی و دیگری ساعت معوج و مقصود از ساعات مستوی آن است که مطابق روز و شب باشد یعنی اگر روز یا شب از دوازده ساعت زیاد تر است ساعت مستوی هم همیشه طور باشد ولی ساعت معوج آن است که روز و شب را بهر اندازه ای که باشند به دوازده قسمت کنند و در خط استوا همواره ساعت معوج و مستوی یکی است چون در خط استوا دو قصب بر روی افق است و مدارها را دو نیم متساوی میکنند و قوس ایل و قوس نیاز در آنجا مساوی است اکنون سخن در اینست که مقصود از ساعتی که در روایت است ساعات معوج است که همواره از صبح تا ظهر شش ساعت است .

(۳) چون بنا بگفته ما که روز از پیدایش آفتاب است تا غروب آن شبانه روز در سال دو باری یکی از اول بهار و دیگری در اول پاییز مساوی میشود بنا بقول فقها ناچار باید در اول جدی که شب خیلی طولانی شده با روز بدینطور :

اگر کسی برای مدعای خود اینطور دلیل بیاورد که مردم وقتی فجر طالع شد می‌گویند وارد صبح شدیم و شب تمام شد باید این اشخاص از گفته دیگر مردم غفلت نمایند که چون غروب آفتاب نزدیک شد و رنگ خورشید از سرخی روی بزرگی گذاشت می‌گویند شب شد و روز رخت بربست و مقصود از این قبیل عبارات حقیقت گوئی نیست و تنها مقصودشان این است که مردم بطریق مجاز و استعاره از ادبار و روبر گردانیدن حالتی که ایشان داشتند و از اقبال و رو آوردن حالت دیگر خبر دهند و این امور در لغت هم جایز و سزاوار است چنانکه باز قرآن مجید می‌گوید (اتى امر الله فلا تستعجلوه) (۱) - باز بصحت گفته، این روایت نبوی گواهی می‌دهد که فرمود (صلوة النهار عجماء) (۲) و اگر مردم نماز ظهر را نماز اول می‌گویند مقصودشان این است که اولین نماز از نظرهای روز است و اگر نماز عصر را نماز وسطی گویند

بساوی شود که قدری از طلوع فجر تا آفتاب و قدری هم از غروب آفتاب تا غروب شفق را به روز بیفزاییم تا در نتیجه پس از این گرفتاریها درباره‌ای بلاد شب و روز مساوی شود ولی خوبست فقها بگویند ما چه ضرورت دارد بتساوی شب و روز قائل شویم که تا کار ما باینجا بکشد .

(۱) یعنی امر خداوند آمد و شتاب ننمائید با آنکه امر چیزی نیست که قابل آمدن باشد و این را بزبان معانی بیان مجاز در اسناد می‌گویند .
(۲) عجم در لغت یعنی گنک و کسی که از بیان مقصود خود عاجز باشد و چون عربها لغت همه بنی آدم را نسبت ببلغت خود گنک و نا رسای بمقصود می‌دانستند این بود که مثل غیر عرب را عجم می‌گفتند و عجمه که یکی از اصحاب منع صرف است یعنی غیر عربی باشد و معنای روایت این است که باید نماز روز را بطور اخفات خواند نه بجهر و این روایت بگفته علمای معانی بیان انشائی است بصورت اخبار و استدلال ابوریحان این است که اگر بگفته فقها روز از آغاز فجر است پس باید نماز بامداد را آهسته خواند با آنکه باتفاق نماز صبح را باید بجهر خواند .

برای این است که میان نماز اول از دو نماز روز و نماز اول از نماز های شب وسط و میانه است. (۱)

مقصود من از آنچه در این موضع بیان کردم فقط این بود که اگر کسی چنین گمان کرده که ضرورت و بدیهیات بخلاف قرآن گواهی میدهد و برای اثبات گمان باطل خود بگفته یکی از فقهایا مفسران استدلال می کنند من این گمان رانفی کنم.

این فصل

در مبدء سال و ماه گشتار می کند

سال باز گشت آفتاب است در فلك البروج بنقطه ای که از همان نقطه حرکت کرده و باید این حرکت بخلاف حرکت کُل باشد (۲) و در این مدت زمانهای چهار گانه را که بهار و تابستان و پاییز و زمستان است شامل میشود. و طبایع چهار گانه این فصول را حائز می گردد. پس حرکت آفتاب بنقطه ای منتهی می شود که از همان نقطه ابتدا کرده بوده و این باز گشتها در نزد بطلمیوس از منته اش متساوی است (۳)

(۱) چون آیه ای در قرآن است بدین مضمون که در ادای نماز ها بسیار محافظت نمایند بویژه نماز میانی و نوعا اهل تفسیر گفته اند که مقصود از نماز وسطی که نماز میانه روز باشد نماز عصر است و ابوریحان میگوید که این قول هم برای فقها که روز را از طلوع فجر تا غروب شفق دانسته اند فایده ندارد چه که مقصود از نماز وسطی بودن نماز عصر این است که میان نماز ظهر و نماز مغرب و عشاء میانی است نه اینکه میان نماز صبح و شب میانی باشد تا در نتیجه در زبان شارع هم روز از آغاز فجر بشود.

(۲) این حرکت را در نجوم بر خلاف توالی گویند.

(۳) یعنی نزد بطلمیوس مدت فصول چهار گانه متساوی است ولی دیگران بر صد یافته اند که در بعضی فصول حرکت آفتاب تندتر و در برخی دیگر کندتر است.

ولی بعقیده دیگران از پیروان سند و هند (۱) و محدثین این ازمنه غیر متساوی است زیرا که در ارساد اینان برای اوج شمس حرکتی یافت شده .
این بازگشتها چه متساوی باشد چه مختلف سال بفصول اربعه محیط است و طبایع این فصول را حائز .

اما کمیت سال از این نتایج ارساد مختلف است . بعضی ارساد زیاد تر و در برخی کمتر یافت شده ولی تفاوتی که عارض میشود در مدت کم غیر محسوس است و اگر زمان را امتداد دهیم و این اختلافات را بهم بیفزائیم آنوقت خطای فاحشی حاصل میشود و از برای همین است که حکماء توصیه کرده اند که رصد را چند مرتبه تکرار کنند . شاید خللی در او یافت شده باشد و برای این مطلب در کتاب دیگرم که موسوم به کتاب استشهاد در اختلاف ارساد است بیشتر بیان خواهید دید در این مدت که باز گشت آفتاب باشد در فلک البروج ماه دوازده دوره و کمتر از يك دور حرکت می کند و دوازده دفعه دیدار هلال می گردد . پس این بازگشتهای دوازده گانه ماه را در فلک البروج يك سال قمری اصطلاح کرده اند . و آن مقدار کسری را که تقریباً یازده روز است از سال قمری حذف کرده اند و همین سبب شد که فلک البروج را بدوازده قسم . متساوی قسمت کنند چنانکه در کتاب (تجرید شعاعات و انوار) بیان کرده ام و این همان کتاب است که به پمشگاه مبارک تقدیم نموده ام پس در نزد مردم دو گونه سال حاصل گردید سال شمسی و سال قمری و سبب اینکه از این دو کو کب بدیگر ستارگان تجاوز نکردند و حرکات آنها را مقیاس زمان قرار ندادند دو چیز است .

(۱) چون مامون الرشید بفضل پروری اشتیاق یافت مردی هندی که (کنگه)

نام داشت نزد او آمد و کتابی در نجوم هندی بدو تقدیم نمود و نام مامون این کتاب را ترجمه کردند و زیچ سند هندی است و این زیچ درباره مسائل باهیت است که در اینها که هیئت بطلمیوس باشد مخالفت دارد و ابوریحان در کتاب هند غلطیهای چند که در ترجمه است بیان کرده و معنای سندهند ابدیت و همیشگی است .

یکی اینکه حرکات دیگر ستارگان پنهانی است و پی بردن بآن حرکات از راه چشم کم حاصل می شود و فقط حرکت آنها را از راه رصد معلوم میکنند.

دیگر آنکه از این دو کوکب در احوال ازمنه و اهویه و نبات و حیوان و غیره از جزئیات عناصر و استحاله برخی به برخی دیگر برای بزرگی و امتیازی که از دیگر کوکب در نور و منظر دارند حاصل میشود.

پس ازین دو قسم سال سالهای دیگر را بیرون آوردند (۱) اما اهل قسطنطنیه و اسکندریه چنانچه تأول در زیج خود بیان کرده و دیگر رومیان و سریانیان و کلدانیان و اهل مصر در زمان ما و آنانکه برای معتضد هستند (۲) و سالشان سال شمسی است و بتقریب سیصد و شصت و پنج روز و ربع روز باشد سال خود را سیصد و شصت و پنج روز گردانیدند و این چهار یک ها را در چهار سال بهم ملحق می کنند و یکروز تشکیل میدهد و آن سال را سال کیبسه گویند.

اما سال مصریان قدیم سال خورشیدی بوده جز اینکه ایشان این چهار یک ها را و امیگذاشتند تا یکسال تشکیل و این امر در (۱۴۶۰) سال انجام میگرفت و آنوقت یکسال را کیبسه میکردند و در اول سال با اهل اسکندریه و قسطنطنیه بنابر آنچه ثاون اسکندرانی گفته موافق میشدند.

اما ایرانیان هم در ایام دولت خود سال شمسی را برگزیده بودند و سال را سیصد و شصت و پنج روز قرار داده بودند و کسور را حذف مینمودند تا اینکه از این چهار یک ها در مدت ۱۲۵ سال یک ماه درست می شد و از پنجیک ساعات یکروز و (اهل خوارزم و سغد و آنهاییکه پیرو کیش پارسیان و در تحت فرمان و طاعت آنها بودند و در ایام دولتشان خود را بآنان منسوب میکردند مانند ملوک یبشدادی از پارسیان

(۱) اینکه ابوریحان می گوید ماه هم بزرگترین ستارگان است مسلم است که مطابق هیئت آنروز بوده.

(۲) معتضد یکی از خلفاء عباسی است و در دو فصل بعد بطور تفصیل رای او در سال خواهد آمد این بود که ما از بیان آن صرف نظر کردیم.

و آنها کسانی بودند که تمام گیتی را مالك شدند (سال را سیصد و شصت روز میگردانند و در سر ششماه يك ماه کیبسه می کردند و آن سال را سال کیبسه می نامیدند و در ۱۲۰ سال دو ماه کیبسه میکردند یکی بسبب آن پنج روز و دوم بسبب چهار يك روزها (۱) و چنین سال را بزرگ می داشتند و سال فرخنده می نامیدند و در این سال بعبادات و مصالح ملك می پرداختند.

و اما عقیده علمای قبطیان بر آنچه در دست کتاب مجسطی گفته شده و سال را بر آن بنا نهاده و رای پارسیان در اسلام و اهل خوارزم و سند بکلی اعراض از کسور یعنی از ربعها میباشد.

اما عبرانیان و یهود و جمیع بنی اسرائیل و صائبین و خوانیان قولی میانه این دو قول اتخاذ کرده اند سال را از سیر آفتاب و ماه را از سیر قمر گرفته اند (۲) تا آنکه اعیاد آنها و روزها بر حساب قمری باشد و اوقات سالیانه هم محفوظ بماند پس در هر نوزده سال قمری ۷ ماه را کیبسه کرده اند چنانکه در استخراج ادوار و کیفیات سنین آنها را بعداً بیان خواهیم کرد.

و این دسته را نصاری در اخذ حساب روزها و پاره از اعیاد موافقت نمودند زیرا مدار امر نصاری بر فصل یهود است ولی در استعمال شهر بایهود مخالف اند و در این کاریب و روم و سریانیان هستند و عرب هم در جاهلیت چنین میکردند بتفاوت میانه سالشان که قمری و سال شمسی است نظر میکردند که این مقدار ده دوز و بیست و يك ساعت و پنج

(۱) یعنی چهار يك هائی که از مدت سیصد و شصت و پنج روز و ربع دوز بدست می آمد.

(۲) دائرة المعارف فرانسوی می گوید که نخستین امتی که سال را شمسی و ماه را قمری گرفته کلدانیان بوده اند و یهود در دوره اقامت خود در کلدانیه از کلدانیان این قبیل سال و ماه را آموختند ولی ابوریحان در کتاب هند می گوید که هندیان هم چنین میکردند با آنکه معقول نیست که هند از کلدانیه آموخته باشد و اگر این کتاب را نویسندگان آن دائرة المعارف دیده بودند به چنین اشتباه بر نمیخوردند.

يك ساعت است و هر وقت كه ابن مقدار يك ماه مي شد بر سال مي افزودند و آنها ابن مقدار را ده روز و بيست ساعت مي دانستند و توليت ابن كار را نسه كه از كنانه بودند منعهد بودند و ايشان در نزد عرب معروف بقلامس هستند كه مفرد آن قلمس مي شود و قلامس دريائي پر آب را گويند و ايشان اين چنين بودند ارثنامه جناده بن عوف بن اميه بن قلع بن عباد بن قلع بن حذيفه و تمام اينها نساء بودند و اول كسي كه از ايشان بدينكار پرداخت حذيفه بود و او پسر عبد بن فقيم بن عدی است و آخر آنان ابو ثمامه است و شعر كنانه در وصف او اين شعر را گفته :

فذا فقيم كان يدعى العامي (۱) و كان للدين ايم موسسا

مستمعا من قوله مرامي

و ديگري گفته :

مشهر من سابقى كنانه معظم مشرف مكانه مخنى على ذلکم زمانه (۲)

ديگري سروده

ما بين دور الشمس و الهلال تجمعه جمعا مري الاجمال حتى يتم الشهر بالكمال (۳)
و اين كار از صد سال ازينش از اسلام از يهود ناشی شد و لي يهود در هر بيست و چهار سال قمری نه ماه كيبسه ميگردند و ساليان آذات بيك طريقه با زمان جاري بود و از اوقاتش تقدم و تاخر نميگرفت (۴)

- (۱) يعنى اين فقيم كه قلمس خوانده ميشود موسس اين روش است كه سالها را نسي ميكنند و آنچه او گويد ديگران بفرموده او گوش مي دهند .
- (۲) يعنى يكي از مشهور ترين پيشينيان بنى كنانه كه در اين قوم داراي عظمت و شرافت بود بهمين طريق زمان خود را گذرانيد .
- (۳) يعنى ميان گردش آفتاب و ماه را در گاه حساب براي اينكه ماه را كامل كنند حساب مي نمايد و جمع مي كند .
- (۴) يعنى همواره ترتيب كيبسه يهود بيك طريقه بود و مردم تكليف خود را مي دانستند بلكه در عرب بطور نبود يكمرتبه محرم را كه شهر حرام است نسي .

تا آنکه در سال حجة الوداع رسول اکرم بحج رفت و این آیه بر او نازل شد
انما السی زیاده فی الکفر یصل به الذین کفرو ایحاون عاماً و یحرمونه عاماً (۱) پس این
خطبه را خواند (ان الزمان قد استدار کهنه یوم خلق الله السموات والارض (۲) و
آیه مذکور را بر آنان قرائت کرد و کسی که نسئی باشد حرام فرمود پس عرب
از آن روز کسی را اهل مال کردند و شهرشان از آنچه سابقاً بر آن بود تغییر کرد
و اسماء این ماهها از تادیبه معنای خود کوتاه شد .

اما امم دیگر آرائشان در این مسئله معروف نیست و ظاهر اینست که از این
چند طریقه که گفته شد تجاوز ننماید و هرامتی پیرو عقیده امت همسایه خویش باشد .
شنیدم که هندیان نیز رؤیت هلال را در شهر خود بکار می بندند و هر نهصد
و هفتاد و شش روز یکماه قمری کیبسه می کنند و تاریخ خود را از وقتی آغاز مینمایند
که در برج نامعین اجتماعی است داده باشد (۱) و از هر اجتماع در نزد ایشان اجتماعی

✽ میکردند و بچپاول میپرداختند و چون بدیشان اشکال میشد که چرا در ماه حرام چنین
کردند میگفتند محرم ماه بعدی است و این ماه کیبسه است و هر طوری که دلخواه ایشان
بود این یک ماه را در مدت سه سال اعمال میکردند چنانچه آیه هم بهمین مضمون
گواهی میدهد .

(۱) یعنی نسئی زیادی در کفر است و آنانکه کافر شدند مردم را باین عمل گمراه
میکند سالی را حلال میکند و سالی را حرام .

(۲) یعنی اکنون زمان برگشت بهمان طریقه که خداوند آنها آفریده در روزی که آسمان
و زمین را آفرید یعنی همینطور که انسان در مدت یکسال دوازده مرتبه رؤیت هلال
مینماید باید سال هم همینطور باشد و شخصی سیزده مرتبه رؤیت هلال نمیکند که تا سال
را سیزده ماه بداند .

(۳) چون آفتاب و ماه در یکدرجه و یک دقیقه میباشند آنها باصطلاح مجسطی
اتصال و باصطلاح منجمان اجتماع گویند و ماه در این حالت در محاق است و استقبال
که آنها امتلا نیز مینامند و قیامت که ماه رو بروی خورشید باشد و در اینحال ماه بدر است .

که در یکی از دو نقطه اعتدال روی دهد بهتر است و سال کیسه را ذماسنه می گویند .
 شاید علت این کار چنین باشد که در احکام نجومی خود بروج کاری ندارند
 و فقط از میان کواکب ماه را بتنهائی انتخاب کرده باشد و منازل قمر و جفور آن را
 در احکام نجومی استعمال میکنند (۱)

ابو محمد نائب ایمی در کتاب غره از یعقوب بن طارق نقل می کند که هندیان
 چهار نوع تاریخ دارند .

یکی آنست که آفتاب از نقطه ای از فلک البروج که در حرکت آغاز کرده
 بهمان نقطه باز گردد و این سال را سال شمس نامند دوم آنست که آفتاب سیصد و شصت
 مرتبه طالع کند و این را سال وسطی گویند زیرا که از سال قمری زیادت و از سال

(۱) خورشید در مدت یکسال بروج دوازده گانه را طی میکند و ماه این مدت
 را که هشت و هشت منزل آن است یکماهه طی مینماید ولی هندیان منازل ماه را
 بیست و هفت منزل دانسته اند چنانچه ابوریحان در اوایل فصل آخر این کتاب که
 در منازل قمر است می گوید پس هر منزلی نزد ایشان سیزده درجه و ربع درجه میشود
 بتقریب و چنین معتقدند که میشود از طبیعت این منازل برطوبت و بیوست هوا استدلال
 کرد پس بدین سبب حدوث این دو کیفیت را بشش رباط قائم دانسته اند در رباط
 اول شش منزل است شرطین طرف جبهه قلب شود مقدم و در رباط دوم هفت منزل
 است که ابتدای آن از بطین است و در رباط سوم پنج منزل است که از ثریا شروع
 میگردد و در رباط چهارم شش منزل است که پس از منازل پیشین است و در رباط
 ششم بخاک اعزل و راجع میباشد و ترتیب این منازل را در آخرین فصل این کتاب ملاحظه فرمائید .
 هندیان میگویند که همینطور که هر برجی را مثله ایست همینطور هر منزل را
 هم رباطاتی است با این فرق که مثلثات بروج متساوی هستند ولی رباطات متساوی نیستند .
 و از طول قمر و دیگر کواکب در منزلی که در یک رباط و یک طبع باشند
 استدلال به چگونگی هوا میکنند که رطوبت و بیوست حادث خواهد شد چنانکه گویند
 چون قمر در منزل رطب باشد از رباطی و آفتاب در منزل دیگر رطب از همان رباط
 دلیل باران باشند و منازل یابسه را هشت منزل دانسته اند و منازل رطب را یازده و نه
 منزل دیگر را میانه دانسته اند .

آفتاب کمتر است - سوم آنست که ماه از سرطان که رأس الحمل است (۱) حرکت کند و پس از دوازده دوره بهمانجا باز گردد و سال قمری نزد هندیان این سال است و مقدار آن سیصد و بیست و هفت روز و هفت ساعت و دوسوم ساعت است بتقریب چهارم آنست که دوازده مرتبه رؤیت هلال گردد و سال قمری مستعمل همین است . تاریخ مدت معینی است که از آغاز سال شروع میگردد که در آنسال پیغمبری مبعوث شده یا پادشاه بزرگی قیام کرده یا امتی بطوفان و زلزله هلاک گشته یا مملکتی خسف شده ، یا وباء و قحط شدیدی اتفاق افتاده ، یا انتقال دولتی و تبدیل مانی و یا حادثه عظیمی از ایالات سماوی و علامات مشهور ارضی که جز در ازمنه دراز حاصل نمی شود روی داده و بیاری تواریخ اوقات محدود و معین شناخته می شود . و در همه حالات دینی و دنیوی از تاریخ گزیری نیست .

کلیه امم و مللی که در سرزمینهای مختلف پراکنده اند - هر یک تاریخی مخصوص بخود دارند . و مبداء آن تواریخ از زمان پادشاهان بزرگ یا پیغمبران یا دولت های ایشان . یا یکی از عللیکه دربالا ذکر شد می باشد . بکمک این تواریخ ایشان نیازمندیهای خویش را از معاملات و وقت شناسی رفع مینمایند . و البته هر تاریخ مختصر بدان امتی است که آن را وضع کرده .

تا آنجا که میدانیم قدیمترین و مشهورترین اموری که مبداء تاریخ قرار گرفته

(۱) سرطان نخستین منزل ماه است و اهل نجوم گویند که دو شاخ حمل محسوب میشود از اینجاست که ابوالعلا در قصیده ای که ابواسحق را جواب گفته میگوید اگر بر آسمان بنخواهد با شما مخالفت کند سرطان که دو شاخ او هستند و بمنزله سلاح او میباشد خواهد از سرش افتاد و خاقانی گوید .

زجرخ اقبال بی ادبار خواهی او ندارد هم که اقبال مه نوهست بی ادبار شرطانش یعنی ماه وقتی بحالت بدر که آنرا اقبال و استقبال گویند خواهد رسید که به نخستین منزل خود پشت کرده باشد پس در جهان اقبال بی ادبار نیست برخی از ادبا چون بدین معنای دقیق و لطیف پر نخورده اند سرطان را سرطان خوانده اند که چهارمین برج خورشید باشد بدیهی است که سرطان هیچ ربطی بقمر ندارد .

این فصل

در حقیقت تاریخ و اختلاف امم در آن گفتگو میکند
آغاز این فصل در صفحه مقابل است از سطر چهارم

پیدایش بشر است. پیروان این تاریخ از اهل کتاب یعنی یهود و نصاری و مجوس و فرقه‌های مختلف آنهادر کیفیت این تاریخ باندازه بایکدیگر اختلاف دارند که نظیر این اختلاف دیده نشده و نوعاً اموری که با آغاز خلق و احوال قرون پیشین تعلق میگیرد بواسطه فاصله بعیدی که با زمان ما دارد با مطالب نادرست و افسانه آمیخته است و خداوند هم فرموده الم یأتهم نبیة الذین من قبلهم لایعلمهم الا الله (۱) پس بهتر این است که قول این امم را در چنین موارد قبول نکنیم مگر آنجا که کتابی معتمد یا خبری که با شرایط ثقّه توام باشد بر آن گواهی دهد با ملاحظه در این تواریخ باین نکته پی می‌بریم که میان ملل گوناگون اختلافات بسیاری موجود است.

ایرانیان و مجوس عمر جهان را بنابر بروج دوازده گانه دوازده هزار سال دانسته اند و زردشت مؤسس دین ایرانیان چنین پنداشته که پیدایش عالم تا زمان ظهور اوسه هزار سال است که مکبوس به چهاریک هاست (۲) زیرا خود او سالهارا حساب کرده و نقصانی را که از جهت چهاریک ها لازم آید تصحیح کرده است و فاصله ظهور او تا آغاز تاریخ اسکندر ۲۵۸ سال است پس آنچه از آغاز جهان تا زمان اسکندر گذشته ۳۲۵۸ سال می‌باشد ولی چون از آغاز پادشاهی کیومرث که به عقیده ایرانیان نخستین کسی است که تمدن را بایرانیان آموخت تا زمان اسکندر با توجه باینکه سلطنت ایران از دودمان او هیچگاه منقطع نگشته حساب کنیم هزار و دویست و پنجاه و چهار سال خواهد شد.

از این رو تفصیل این واقعه با آنچه مجعلا گفتیم تطبیق نمی‌نماید.

-
- (۱) یعنی آیا کفار از اخبار اشخاص گذشته با خبر نشدند که هیچ کس جز خداوند آن اخبار را نمی‌داند.
- (۲) چون سال خورشیدی ۳۶۵ روز و ربع روز است مراد از چهار یک ها این ربع روز ها میباشد.

علاوه بر این ایرانیان بارو میان در تاریخ اسکندر هم اختلاف دارند بیان مطلب آن است که میان اسکندرو آغاز پادشاهی یزدگرد نهصد و چهل و دو سال و ده و بیست و هفت روز است و چون از این مدت پادشاهی ساسانیان را تا اول یزدگرد که قریب چهار صد و پنجاه سال است کم کنیم پانصد و بیست و هشت سال باقی خواهد ماند و این مدت ملک اسکندر ملوک طوایف خواهد شد و چون زمان سلطنت هریک از اشکانیان را بهم افزائیم بنا بر آنچه ایرانیان اثبات کرده اند دویست و هشتاد سال خواهد شد و با همه اختلاف از منته اشکانیان سیصد سال بیشتر نخواهد شد ولی این اختلاف را در آئینه قدری اصلاح خواهیم کرد .

بعقیده طایفه دیگر از ایرانیان سه هزار سال مذکور از اول آفرینش کیومرث است زیرا پیش از او فلک شش هزار سال ساکن بوده است و طبایع هنوز استحاله نیافته بودند و امهات بهم ممزوج نگشته و کون و فساد هم وجود نداشت و زمین معمور و آبادان نگشته بود و چون فلک بحرکت آمد انسان نخستین در معدل النهار آفریده شد و نیمی از آن بطرف شمال و نیمی بطرف جنوب متناسل کرد و اجزاء سایط (آخشیجها) بتوسط کون و فساد بهم ممزوج شد و دنیا معمور و آبادان گردید و عالم انتظام یافت . و یهودیان با نصاری اختلاف بزرگتر دارند یهود میگویند که آنچه از زمان آدم تا اسکندر گذشته ۳۴۸۴ سال است و نصاری میگویند که ۵۱۸۵ سال است بدینسبب یهودان از زمان کاستند که تا خروج عیسی در میانه چهار هزار سال که وسط هفت هزار سال عمر عالم است واقع شود و با اینکه انبیاء بولادت عیسی از بتول عذرا مژده گانی دادند مخالف شود هریک از این دودسته را در احتجاج خود اعتماد و تکیه بر تاویلاتی است که بحساب جمل استخراج میشود پس یهود منتظرند تا سال ۱۳۳۶ اسکندری بانجام رسد و مسیح موعود خروج نماید . حتی اینکه دسته زیادی از منتهین فرق یهود مانند راعی و ابی عیسی اصفهانی و مانند های ایشان ادعا نمودند که ما رسولان عیسی هستیم که بسوی بندگان آمده ایم .

توضیح آنکه اول این تاریخ با وقت بطلان قربانیها و انقطاع وحی و قدرت پیغمبران موافق است و از سفر پنجم تورات این آیه را گرفتند که ابزد تعالی بعبرائی

می فرماید (انوخی استیرا پونای مهبیم و هاتف بیوم ها هویم) تفسیرش اینست که من خداوند هستم و ذات خود را تا امروز از مردم پوشانیده ام پس هستر استیر را که دوافظ استتار است حساب نمودند ۱۳۳۵ سال شد و گفتند که این مدت زمان انقطاع وحی و بطلان قراین است و معنی استتار اینست و ذات در اینجمله بمعنی امر است و از برای صحت این ادعا قول دانیال را در کتاب خود بگواهی آوردند (مبعیث هوسار هتومید لوئیت شقوص شومیم الف و موئیم و تشیم) که تفسیرش چنین می شود (از آغاز و قتی که قربان جایز شود تا آنکه پلیدی روی باضمحلال گذارد هزار و دویست و نود سال می باشد) و باز در دنبال این میگوید (اشری ها محکی و یکمغ لیامیم الف و شلوش میوث و شلوشیم و حمتا) و تفسیرش اینست طوبی و خوشا بکسی که تا سال هزار و سیصد و سی و پنج صبر و شکیب نماید

بعضی از یهود گمان کرده اند که میانه این دو قول چهل و پنج سال است زیرا که قول اول او در ابتداء عمارت بیت المقدس بوده و قول اخیر پس از فراغ از ساختمان آن برخی دیگر میگویند که قول اول توقیت زمان ولادت عیسی است و قول اخیر توقیت ظهور اوست و گفتند که چون یعقوب بر یهودا برکت داد و دعایش کرد - بدو خبر داد که ملک و سلطنت از پسران او بیرون نخواهد رفت تا کسی بیاید که سلطنت از آن اوست و یهود میگویند که واقع هم چنین است و ریاست از دست آل یهود خارج نگشته زیرا راس الجالوت (تفسیر ابن کلمه رئیس جلا کنندگان که از اوطان خود به بیت المقدس جلا شدند) صاحب و امیر بر هر یهودی است در دنیا و مالک و مطاع اوست در جمیع اعصار و بر یهود در اکثر احوال فرمانرواست .

نصاری هم اینکلمات را که سریانی است دلیل و معتمد خود قرار داند و آن اینست (یشوع مشیحا فروقارباً) که تفسیرش چنین می شود عیسی مسیح نجات دهنده اعظم است و آنکلمات را بحساب جمل حساب کردند و مبلغ آن ۱۳۳۵ روز شد پس گمان کردند که مراد دانیال از این اعداد این کلمات می باشد نه سالهای مذکور زیرا اعداد در نص گفته دانیال فقط اعداد است بدون آنکه دانسته شود که معدود آن سال است یا روز .

نصاری میگویند که این اعداد باسم مسیح بشارت است نه بر وقت آمدن او و دانیال هنگامی که در زمین بابل در زمره بنی اسرائیل بدست ایرانیان اسیر بود و برای خداوند نماز میخواند در ۲۴ روز ماه اول از سال سوم پادشاهی کورش بخواب دید که خداوند بر او وحی فرستاد که اورشلیم یعنی بیت المقدس هفتاد سابوع تعمیر میشود و برای قوم تو جایگاه امن و راحت میشود آنگاه مسیح می آید و کشته خواهد شد پس از آمدن او اورشلیم برای آخرین دفعه ویران میگردد و تا جهان برپاست ویران خواهد بود و سابوع هفت سال است و از این مدت هفت سابوع در بناء اورشلیم بگذشت و این همان زمان است که زکریا ابن برخیا عداو در کتاب خود می گوید (که من مناره را در خواب دیدم که در آن هفت چراغ بود هر يك راهفت زبانه) و پیش از این میگوید که دودست زربابیل اساس این خانه را بیانها دوهم او تکمیل خواهد کرد و مدتی را که از اول تأسیس بیت المقدس تا اکمال آن طول کشید ۴۹ سال بود که هفت سابوع میشود سپس میگوید که بعد از انقطاع وحی و انبیاء و تفرق بنی اسرائیل در بلاد عالم و بدون رئیس و سرپرست و ذبیح داشتن آنها رسید. از کلیه مطالبیکه ذکر شد هر يك از این دو دسته ادعائی دارند که بصحت آن نمی توان اعتماد نمود که آن را از راه تأویلات که از حساب جمل بیرون آورده اند و بعضی تمویهات رکیکه دیگر و اگر شخص متأمل بخواهد يك دعوی دیگر را که غیر از این دو ادعا باشد با این حساب اثبات کند و همه دلایل را که بر این مدعی ذکر کرده اند رد نماید کاری است که سخت و دشوار نخواهد بود.

آنچه یهود راجع به بقاء ملک در آل یهودا گفته اند و بر ریاست جلاوت تأویل نمودند اگر اطلاق اسم پادشاه و ملک بر امثال چنین ریاستی از راه اضافه بغیر صحیح باشد پس مجوس و صائبین و فرق دیگر آنها در این معنی شريك خواهند بود و سایر بنی اسرائیل و غیر بنی اسرائیل از دایره این سلطنت خارج نخواهند بود زیرا هیچ بشری نیست که فرضاً اگر پست ترین افراد هم باشد نوعی تملك و ریاست نسبت بزمیر دستان خود نداشته باشد.

اگر ما لفظ استتار را که در تورات است بر عدد حمل کنیم برای اینکه مقدار مدتی بشود که بین تاریخ بنی اسرائیل از خروجشان از مصر تا زمان عیسی بن مریم است ما در این تاویل سزاوارتر خواهیم بود چه، مدتی را که میان خروج یهود از مصر تا قیام اسکندر بوده بنابر قول خودشان هزار سال است و عیسی بن مریم در سال ۳۰۴ اسکندری متولد شد و خداوند هم او را در سنه ۳۳۶ بسوی خود بالا برد پس عده سالهای اینمدت ۱۳۳۵ سال خواهد شد و اینمدت بقاء شریعت موسی بن عمران است تا زمانیکه عیسی آنرا تکهیل کرد.

اما آنچه از دو قول قول دانیال ذکر نموده و بگواهی آورده اند اگر بر غیر این تاویل هم حمل کنیم باز ممکن است بلکه بهیچ یك از جوهیکه ذکر نمودند صحت نیست مگر اینکه مبداء این زمان از مدتی که بدین دو قول گفتگو کرده مقدم باشد. بیان مطلب چنین است که اگر مراد این باشد که مبداء این دو مدت وقت واحدی باشد اعم از گذشته و حال و آینده آنوقت برای اختلاف دو مدت تکلم بدین کلمات معنائی نخواهد بود و تفاوتیکه میان دو وقت میباشد بهیچ وجه معنی و محصل نخواهد داشت.

ولی آنچه نصاری را در دعوی خود لازم میاید بیشتر و ظاهر تر است و بیان مطلب آنکه اینطور فرض میکنیم که یهود آمدن مسیح را پس از ۷۰ سابع از رویای دانیال مسلم بدانند باز هم با خروج عیسی پس از این مدت توافق نخواهد داد زیرا یهود مجمعون که میان خروج بنی اسرائیل از مصر تا بنای بیت المقدس ۴۸۰ سال است و از بنای آن تا تخریب بخت النصر ۴۳۰ سال است و هفتاد سال هم این خانه خراب و ویران بوده پس روی هم رفته ۹۴۰ سال میشود در این هنگام رویای دانیال واقع شد و این مدت از هزار سال چهل سال کم دارد و باز یهود و نصاری متفق اند که ولادت عیسی در ۱۳۰۶ اسکندری بوده و بر طبق گفته خودشان ولادت پس از رویا و عمارت بیت المقدس و ۴۴ سال است و این مدت بتقریب ۴۰ سابع است و از زمان تولد مسیح تا ظهورش چهار سابع و نیم است پس در نتیجه ولادت عیسی بر آنچه

فریقین گفته اند مقدم خواهد شد . و یهود را در این قول اشکالی لازم نمیآید و اگر نصاری آنان را در کمیت مدتی که بین عمارت بیت المقدس و اول تاریخ اسکندریست تکذیب کنند یهود مقابله بمثل خواهند کرد .

و اگر ما قول دو طرف را بکنار بگذاریم و بجدول ماوک کلدانیان که بعداً بیان خواهیم نمود بنگریم می بینیم که از اول سلطنت کورش تا اول پادشاهی اسکندر ۲۲۲ سال است و از سلطنت اسکندر تا تولد عیسی هم ۳۰۴ و رویهم رفته ۵۱۶ سال خواهد شد و چون ما سه سال را از این مدت کم کنیم (چه عبارت بیت المقدس در سال سوم از پادشاهی کورش بوده است) آنوقت باقیمانده را به سابع تقسیم نمائیم خواهیم دید بطور تقریب که از زمان رویا تا میلاد مسیح چند سابع است پس ولادت عیسی بر آنچه نصاری گفته اند مقدم میشود .

اما جملی را که بسریانی حساب کردند چهل موافق با اعداد معهود است و سالها مراد نیست امری است که قبول آن ممکن نیست و اگر حاسبی بحساب چهل این جمله را حساب کند (بشر موسی بن عمران بمحمد و المسیح باحمد) مثل اول خواهد شد یا این جمله را حساب نمائید (یشرق بریه فاران بمحمد الاهی) باجمله اول یکچیز خواهد شد .

اگر کسی گوید مراد این اعداد بشارت است چون اعداد بشارت با این آیه موافق است آنوقت هر ضرر و نفعی که برای نصاری در آیند عوی است بدون هیچ تفاوت او را هم خواهد بود .

بخصوص اگر برای حضرت رسول و صدق بشارت بر او قول اشعیای نبی استشهاد شود که در کتاب خود میگوید و اینجمله در حقیقت معنی آن و یا شبیه بمعنی است (خداوند او را امر کرد که دیده بانی را بر منظره بفرستد تا آنچه را که می بیند بدو خبر دهد پس دیدبان بمنظره شد و گفت که من یک خر سوار و شتر سواری را دیدم که یکی از آندو رو کرد و فریاد میزد بابل بهم ریخت و بتهای تراشیده شده آن در هم شکست) و این خبر بر مسیح که بر خر سوار میشد و بر محمد ص

که بر شتر سوار بود بشارت است و بظهور محمد بابل در هم ریخت و بتهاش درهم شکست و قصورش متزلزل گردید و سلطنتش از میان برچیده شد و باز در کتاب اشعیای نبی از بشارت بمحمد ص سخنان مرموز و نزدیک بتأویل واضح بسیار است و اینست که ایشان را بر می انگیزاند که اصرار بر باطل کنند و دعاوی او را افترا نمایند که عرف خلق بر آن جاری نیست که مراد از شتر سوار موسی است نه محمد موسی و پیروانش را با بابل چه کار و آیا برای موسی و قوم او آنچه که برای محمد ص و پیروانش ظاهر گردیده هیچ حاصل شده و اگر ازا هل بابل سر بر نجات می یافتند از غنیمت به باز گشت راضی میشدند (۱) و از چیز هایی که این اشتهار را تأیید میکند باز گفته خداوند است که در سفر خامس تورات که همنی معروف است موسی را خطاب کرده میگوید (زود باشد که مانند تو از برادران بنی اسرائیل پیغمبری بر انگیزم و کلام خود را در دهان او می گذارم و هر چه را که من امر میکنم بدیشان بگوید و مردی را که اطاعت نمود کلام کسی را که با من تکلم میکند من از او انتقام خواهم کشید)

کاش دانستمی که آیا بنی اسحق راجز بنی اسماعیل برادری است و اگر بگویند برادران بنی اسرائیل اولاد عیص هستند آیا مانند موسی کسی از ایشان برخاست که بموسی شباهتی داشته باشد و آیا باز آنچه در این سفر است بمحمد ص شهادت نمیدهد و این ترجمه آنست (خداوند از طور سینا آمد و از ساعیر بما اشراق فرمود و از کوه فاران آشکار شد و با او دسته از پاکان بودند که در سوی راست او جا داشتند) (۲)

(۱) این مضمون از بیستی از اشعار امرء القیس گرفته شده که چون بواسطه خونخواهی از بنی اسد که پدر او را کشته بودند بدربار روم رفت و عاقبت مایوس برگشت این شعر را گفت (و قد طوفت فی الافاق حتی رضیت من الغنیمه با لایاب) یعنی من باندازه ای در آفاق گشتم که فقط باین مقدار غنیمت قانع میشوم که بخانه خود سلامت برگردم و اینکه سعدی میگوید رضینا من نوالک بالرحیل از این شعر گرفته شده .

(۲) این مضمون در دعای سمات ذکر شده .

این کلمات رموز است چون دلیل اقامه شده که این قبیل صفات (۱) سزاوار ذات خداوندی نیست و صفات او هم نزدیک نیست پس مراد از آمدن حق از طور سینا این است که موسی را در آنجا مناجات کرد و درخشیدن او از ساعیر ظهور عیسی است و آشکار گشتن او از فاران که محل زیست و رشد اسمعیل است و هم در آنجا ازدواج کرد ظهور محمد است که بر تمام اصحاب ادیان با جنودی از پاگان که از آسمان بامداد او آمدند هویدا و آشکارا گشت و کسی که این تاویل را که عیان بر او گواهی میدهد منکر باشد ما از او خواهشمندیم که بر گمراهیهای که در این قول است اقامه برهان نماید و ما را بخطای خود بیآگاهاند (ومن یکن الشیطان له قریناً فساء قریناً) و اگر حساب کلمات را عبری جایز ندانند ما هم حسابی را که سریانی کرده اند جایز نمیدانیم چونکه تورات و کتب ایندسته از انبیاء تمام عبری است و این سخنان که ما و ایشان گفتیم هیچ قاطع و ادله واضحی است که کلمه در این کتب از جای خود تحریب یافته و تغییر پیدا کرده و چنانکه زدن بمثل این ظنون و تافیهات قوی ترین دلیلی است که صاحب آن از راه حق و هدایت انحراف یافته است و لوفتحنا علیهم با بامن السماء فظالو افیه یعرجون لقالو انما سکرتم ابصار نابل نحن قوم مسحورون بلکه یهود از دیدن حق کور هستند و ما از خداوند تایید و عصمت و سداد رای خواستاریم.

یهود مدعی هستند که نصوص تورات دال بر این است که هر کس ادعای نبوت باید او را کشت بطلان این گفتار بسی آشکار است و جای اینگونه سخنان در کتاب

(۱) چون فلاسفه میگویند خداوند جسم نیست و پس از اینکه روان آدمی جسم نباشد و حقیقتی غیر مادی و مجرد باشد بطریق اولی آفریدگار روان از روان براتب مجرد تر است و رفتن و آمدن از شئون جسم است و بدینجهت اینقبیل کلمات را که در کتب انبیاء ذکر شده تاویل میکنند حتی در قرآن هم که مذکور است خداوند و ملائکه آمدند همین تاویلات را مینمایند که مراد امر خداوند است که آمد ولی اهل کلام که جمود بر ظاهر دارند میگویند خدا جسم است و خود او میآید.

دیگر است ازینرو ما بمقصود خود باز میگردیم که کلام بدر از اکشید و سخنی سخن دیگر را بمیان آورد.

هر يك از یهود و نصاری يك نسخه از تورات دارند که با گفته اصحاب آن موافق است و آن نسخه که در نزد یهود است میگویند که خالی از تخیل است و نسخه ای که در نزد نصاری است تورات سبعین نام دارد و شرح این قصه آنست که چون بخت النصر به بیت المقدس دست یافت و آنجا را خراب کرد طایفه از یهود جلای وطن کردند و پادشاه مصر پناهنده شدند و در کنف او اقامت جستند تا آنکه زمان پادشاهی بطلمیوس فیلیادلفوس شد و او شنید که تورات کتابی است از آسمان نازل گشته و از این طایفه جستجو کرد تا آنکه ایشان را در شهر زها بیافت و شماره یهود در اینوقت ۳۰۰۰۰ بود از اینرو ایشان را بسوی خود بخواند و مسکن داد و ملاطفت بسیار کرد و اجازه داد که به بیت المقدس بروند و بیت المقدس را کورش که عامل بهمن بر بابل بود ساخته بود و عمارت شام را بحال نخستین بر گردانیده بود پس بنی اسرائیل بقصد خروج از مصر با جمعی از مقربان ملک که شاه بیدرقه یهودیان فرستاده بود بیرون شدند و بطلمیوس گفت که مرا بشما نیازی است که اگر حاجت من را بر آورید حق مرا سپاس گذارده اید و آن اینست که يك نسخه از کتابتان تورات بمن ببخشید بنی اسرائیل حاجت شاه را اجابت کردند و سوگند یاد نمودند که ما بعد خود خواهیم وفا نمود چون به بیت المقدس باز گشتند وعده خویش را وفا نمودند و يك نسخه تورات برای پادشاه فرستادند و این نسخه عبری بود بطلمیوس نمی فهمید پس بسوی ایشان کس فرستاد که کسانی را نزد من بفرستید که یونانی و عبری بدانند تا این کتاب را برای من ترجمه کنند و وعده داد که من ایشان را جوایز و صلات خواهم بخشید.

بنی اسرائیل از اسباط دوازده گانه هفتاد و دو تن برگزیدند که از هر سبطی ۶ نفر باشد و اسماء ایشان در نزد نصاری معروف است و آنرا بنزد شاه فرستادند پس بترجمه تورات مشغول شدند و ایشان را بطلمیوس دو بدو از هم جدا کرد و بر سر هر دو نفر

مأموری گذاشت که در حال ایشان مواظبت نماید تا آنکه از ترجمه فارغ شدند و ۳۶ ترجمه بدست آمد و آنها را با یکدیگر مقابله کردند جز اختلاف عبرت که در حکایت از يك مقصود حاصل می شود چیز دیگری در این نسخ نیافتند پس ملك بوعده خود وفا کرد و ایشان را بطور نيك تجهیز کرد و این مترجمان يك نسخه از این نسخ را خواستند تا آنکه اسباب افتخار و مباحثات بر همسرانشان باشد پادشاه هم از بذل آن مضایقه نکرد و این همان نسخه است که در نزد نصاری است و این نسخه بگفته ایشان تبدیل و تحریف نیافته .

یهود این حکایت را باور نمی دارند و میگویند در نقل تورات مکره و مجبور بودیم و این کار را برای آن انجام دادیم که از سطوت و شر آن پادشاه هراسان بودیم ولی باز هم در تخلیط و تحریف با یکدیگر تواطی کرده بودیم و تورات را فقط این دو نسخه نیست و نسخه ثالثی است که در نزد سامره که بلامساسیه معروفند موجود میباشد و اینها کسانی هستند که چون بخت النصر یهود را از شام اسیر آورد ایشان را بجای یهود فرستاد و چون سامره بخت النصر را بر عیوبینی اسرائیل آگاه کرده بودند و بمقصودی که داشت کمک نموده بودند این بود که ایشان را نکشت و اسیر نکرد و برای اینکه در تحت تسلط او باشند این قوم را در فلسطین جای داد .

مذهب ایشان مخلوطی است از یهودیت و مجوسیت و بیشتر ایشان در فلسطین زندگی میکنند و مسکن آنان نابلس نام دارد و در آنجا هیکلی بنا نموده اند و از زمان داود در حدود بیت المقدس داخل نمیشوند چون میگویند که داود ظلم و ستم کرد و هیکل مقدس را از نابلس بایلیا که بیت المقدس باشد نقل نمود و ایشان مردم را مس نمی نمایند و اگر مس کنند باید غسل نمایند و برسات پیغمبر های دیگر که پس از موسی بودند معتقد نیستند .

اما آن نسخه از تورات که در نزد یهود است و بر آن اعتماد میکنند متضمن اعمار بنی آدم از هنگام هبوط از بهشت تا طوفان نوح میباشد و جمع این مدت ها ۱۶۵۶

سال میشود و این مقدار در تورات نصاری ۲۲۴۲ سال است و اما توراتی که نزد سامره است ناطق بر این است که این مدت ۱۳۰۷ سال است :

اثینوس که یکی از اصحاب اخبار است گفته : مدتی را که میانه آفرینش آدم و میان نخستین شب آدینه طوفان بوده دوهزار و دریست و بیست و شش سال و سیزده روز و چهار ساعت میباشد و این قول را ابن بازیر در کتاب قرانات از او نقل کرده ولی این گفتار بگفته نصاری نزدیکتر است و چنین بخیال میرسد که گفته اثینوس بر طریقه اصحاب احکام از علمای نجوم مبتنی است چه : اثر تعسف در آن آشکار است .

و چون اختلاف میان امم چنین بود که گفته شد و قیاس عقلی را در تمیز حق از باطل مداخلیتی نبود پس دیگر چگونه ممکن خواهد بود که شخص جوینده طمع نماید که از حقیقت امر آگاه گردد و نه تنها تورات را تعدد و تفاوت نسخ است بلکه انجیل نیز چنین است و در نزد نصاری چهار نسخه انجیل می باشد که هر چهار در يك مصحف جمع است و یکی از آن چهار از متی است و دومین از مارقوس و سومین از لوقا و چهارمین از یوحنا که هر يك از این چهار شاگرد بر حسب دعوتی که در شهر خود کرده تالیف نموده اند و آنچه را که در هر يك از این چهار انجیل از صفات مسیح و گفتار او در روزگار دعوت و وقت دار کشیدن مسیح بعقیده ایشان ذکر کرده اند بایکدیگر مخالف است حتی در نسب عیسی که نسب یوسف نامزد مریم و پرورنده عیسی باشد اختلاف است متی میگوید : یوسف بن یعقوب بن متان بن ایلعاذر بن ایلهمود بن یاکین بن صادوق بن عازور بن ایلماقیم ابن ایهمود بن زرو بابل بن سالتیل بن یکنیا بن یوشیا بن آمون بن منسی بن حزقیا بن احاز بن یوتام بن عزریا بن یورام بن یهو شافاط بن آسا بن آتیا بن رحبعام بن سلیمان بن داود بن یساین عوید بن بوعر بن شامون بن نحشون بن عمیناداب بن آرام بن حصرون بن فارس بن یهودا بن یعقوب بن اسحق بن ابراهیم علیه السلام .

اما لوقا می گوید یوسف بن هالی بن متات بن لاوی بن ملک بن ینا بن

یوسف بن متایتا بن آلوس بن ناحوم بن حسلی بن نجی بن مات بن متایتا بن شععی
 بن یوسف بن یهودا بن یوحنا بن ایسا بن زروبال بن سالتئیل بن نیری ملکی بن ادی
 بن قوسام بن ایلمودام بن عیر بن یوس بن ایلعاذر بن بوریم بن متات بن لاری بن
 شمعون بن یهودا بن یوسف بن یونان بن ایلیاقیم بن ملیا بن منیان بن متاتا بن نادن بن داود
 و نصاری از این اختلاف بدین طریق عذر می آورند که یکی از سنن واجب
 تورات این است که چون مردی بمیرد و از زن خود اولادی نداشته باشد برادرزیت
 باید آن زن را بگیرد تا آنکه برای برادر خود نسلی درست کند و چون طفل از شوهر
 دومین پابصره هستی گذاشت از جهت نسب منسوب بمیت است و از جهت ولادت و حقیقت
 منسوب بپدر فعلی خود و نصاری می گویند که بهمین جهت یوسف منسوب بدو پدر بود
 هالی از جهت نسب پدر او بود و یعقوب از جهت ولادت و می گویند چون متی یوسف
 را بنسبت ولادت منسوب کرد یهود بر او طعنه زدند و گفتند موافق کیش ما نسبت
 یوسف صحیح نیست زیرا پدر نسبی او ذکر نشده این بود که لوقا از راه معارضه با
 یهود بموجب سنت مذهب ایشان نسب او را ذکر کرد و هر دو نسب بدو پدر رسید
 و غرض از تذکر نسب همین است چه از شرایط مسیح این است که باید پسر داود
 باشد و برای این نکته نسبت یوسف را بمسیح اضافه کرد و از نسبت مریه چشم پوشی
 نمود که سنت مذهبی یهود این است که هیچکس جز از قبیله و سبط خود زن نگیرد
 تا آنکه انساب مختلط نشود و عادت یهود بر این جاری شده که نسبت شخص را بر پدرها
 می دهند نه بر زنان و چون یوسف و مریم هر دو تن از یک قبیله و یک دودمان بودند
 پس ناچار باید یک اصل و یک ریشه برسند و غرض از اثبات نسب همین است و نزد
 هر یک از اصحاب مرقیون و اصحاب ابن دیسان انجیلی است که پاره از آنها با اناجیل
 مذکور مخالفت دارد.

و پیروان مانی را جداگانه انجیلی است که از بدو تا ختم آن با آنچه نصاری
 گفته اند مخالف است و پیروان مانی بآن معتقدند و چنین می پندارند که انجیل

صحیح همین است و بس و آنچه را که مسیح آورده و بدان عمل نموده موافق و مطابق بامضامین این انجیل است و غیر از آن هر انجیل دیگری باطل و پیروان آن بمسیح آنرا افتراء زده اند.

و انجیل را نسخه ایست که بانجیل سبعین موسوم و منسوب ببلامس است و در صدر آن چنین مکتوب است که این نسخه را سلام پسر عبد الله سلام از زبان سامان پارسی نگاشته و هر کس که در آن انجیل نظر کند بر او پوشیده نخواهد ماند که این انجیل ساختگی است و نصاری و غیر نصاری این انجیل را انکار می کنند.

و آنچه پس از این تاریخ است تاریخ طوفان اعظم است که در زمان نوح بوده که هر چیز در آن غرق شد و این تاریخ هم مانند تواریخ دیگر دارای تفاوت و اختلاف است بقسمی که نمیشود بصحت آن قطع کرد و نمی شود در احاطه بحقیقت آن طمع نمود زیرا اولامیان تاریخ آدم و این تاریخ اختلاف است و در آینده خواهیم گفت که میان این تاریخ و تاریخ اسکندر نیز اختلاف است و یهود از تورات خود دو کتب متعلق بتورات چنین استخراج کرده اند که میان طوفان و اسکندر ۱۷۹۲ سال بوده و مسیحیان از تورات خود داینطور استخراج کردند که این مدت دوهزار و سیصد و سی و هشت سال بوده.

اما ایرانیان و عامه مجوس طوفان را بکلی منکرند و چنین میگویند که پادشاهی درماز کیومرث گل شاه که در نزد ایشان نخستین انسان است متصل بوده و هندیان و چینیان و اصناف امم شرقی با ایشان موافقت و بر خیز از فرس میگویند که طوفان واقع شده ولی صفاتی را که برای آن ذکر میکنند با آنچه در کتب انبیاء است مطابق نمیآید و میگویند این طوفان در شام و غرب در عهد طهمورث وقوع یافت و در همه زمین عمومیت پیدا نکرد و جز امم قلیلی در آن غرق نگشتند و از عقبه حلوان تجاوز ننمود و بممالک مشرق نرسید و باز چنین میگویند که مردم غرب را چون تکیمان بطوفان انداز کردند انبیه ای مانند هر مین که در مصر است بیا نمودند و با خود گفتند که اگر آفت سمائی باشد ما

بدرون آن شویم و اگر زمینی باشد بر بالای آن رویم و فارسیان گمان میکنند که آثار طوفان و تأثیرات امواج آن بر میانه های هرمین آشکار است و بالا تر از نصف آن نرفته .
و بعضی میگویند که یوسف این دهرم را برای ذخیره ساخت در آن طعام و آذوقه برای سالهای خشک نگهداشت (۱) و این طایفه از فرس میگویند که چون طهمورت هم از این انداز آگاه شد در ۲۳۱ سال پیش از وقوع آن امر کرد تا جانی خوش آب و هوا در کشور او بیابند و جزاصیپان جایی که سزاوار این دو وصف باشند یافتمند و آنگاه امر گرد که علوم را در کتب تجلید کنند و در سالم ترین جای های آن بنهپان نمایند و میشود برای اینمطلب چنین گواه آورد که در زمان مادرجی (۲) که یکی از شهرهای اصفهان است از تلپائی که شکافته شده خانه هایی یافتند که عدلهای بسیاری از پوست درختی که (توز) نام دارد و با او کمان و سپر را جاد میکردند بر بود و این پوستهای درخت بکتابتهائی مکتوب بود که دانسته نشد چیست .

این قبیل اختلافها در حکایات و اخبار ایشان انسانرا بر این میانگیزاند که چنانچه در برخی کتب است تصدیق کند که کیومرث انسان اولین نموده بلکه او کاهن یافث بن نوح است و کیومرث بزرگ و سالخورده ای بود که در کوه دماوند نزول

(۱) بیش از اینکه علم مصر شناسی در دنیا متولد شود عقیده مرده درباره هرمین بشری بود که در کتاب خواندید چنانکه درباره کشیه بیستون نیز چنین اعتقادی موهوم داشتند و می گفتند که این خطوط که ب سنگها نوشته شده قباله شیرین است که فرهاد آنها ب سنگها نوشته و پس از آنکه خوانده شد دیدند که قباله شیرین نیست بلکه یکی از افتخارهای ماست یعنی فتح نامه سیروس است .

(۲) صاحب بن عباد از اهل جی بوده و سه طالقان در کتب دیده میشود یکی در ترکستان است یکی طالقان قزوین یکی هم طالقان اصفهان و برخی ادیبی مانند صاحب را از طالقان قزوین دانسته اند با آنکه در اشعار صاحب دیده میشود که از طالقان اصفهان بوده و از اهل جی چنانکه میگوید

یا اصفهان سقیم الغیت من بلد و انت مجمع اوضاری و اوضان
والله والله لا انسیت برك بی و لو تمكنت من اقصی خراسان
و این اشعار را وقتی گفته که با عضدالدوله دیلمی بخراسان رفته بود

کرد و آنجا را در تحت تصرف خود آورد تا آنکه کم کم کارش بالا گرفت و ملک اوروی بوسعت گذاشت و مردم در آن عصر شبیه به مردم اول پیدایش بودند و او و پاره ای از زادگان او بعضی از اقالیم را مالک گشتند و در آخر کار ظلم و ستم را پیشه خود قرار داد و نام خود را آدم نهاد و گفت هر کس که مرا جز بدین نام بخواند گردنش را خواهم زد و بعضی از ایرانیان میگویند که او امیم بن داود بن ارم بن سام بن نوح بوده .

اما اصحاب نجوم این سالها را از آغاز قران اول از قرانهای زحل و مشتری که علماء بابل نیز مانند آنها اثبات کرده اند تصحیح نمودند چه ، طوفان از ناحیه کلدیه بوده و گفته اند که نوح کشتی خود را در کوفه بساخت و در کوفه آب از تنور جوشید و کشتی نوح بر کوه جودی قرار گرفت و طوفان از این نواحی بعید نیست و این قران دویست و بیست و نه سال و صد هشت روز پیش از طوفان بوده و علمای کلدیه بامر آن اعتنا نمودند و توجه مبذول داشتند و سالیان پس از آنها تصحیح نمودند و یافتند که میان طوفان و آغاز پادشاهی بخت النصر اول دو هزار و ششصد و چهار سال بوده و میان بخت النصر و اسکندر چهار صد و سی سال بوده و این رای بمقتضای تورات نصاری نزدیکتر است .

ابو معشر بلخی برای اینکه اوساط کواکب را در زیج خود بتاریخی بنا نهد باین تاریخ نیازمند شده و گمان کرده که طوفان هنگامی بوده که کواکب در آخر حوت و اول حمل گرد آمده بودند و ابو معشر در این وقت مواضع ستارگان را استخراج کرد و دید که همه کواکب از آغاز بیست و هفتمین درجه حوت تا آخرین درجه اول حمل جمع شده بودند این بود که اینمرد بر این گمان شد که فاصله طوفان تا آغاز تاریخ اسکندر دو هزار و هفتصد و نود سال و هفت ماه و بیست و شش روز مکبوس بوده و این گفتار برای نصاری نزدیکتر از دیگر آراء است هر چند از سالیانی که اصحاب نجوم استخراج کرده اند دویست و چهل و نه سال و سه ماه کمتر است و چون در نزد ابو معشر بطریقه که او رفته مسام گشت ادواری را که منجمان ادوار کواکب

می گویند سید و هشتاد هزار سال بوده که دور نخستین صد و هشتاد سال پیش از طوفان میباشد از راه نادانی حکم کرد که طوفان در هر صد و هشتاد هزار سال یکمرتبه وقوع یافته و در آینده نیز چنین خواهد بود .

ابو معشر این ادوار کواکب را جز از مسیرهای کواکب که جز برصاد اهل فارس بدست می آید بیرون نیاورده و با ادواری که نتیجه ارساد هند است که معروف به ادوار سندوهند می باشد مخالف است و نیز با ایام ارگبر (۱) و ایام ار کند مخالف است و اگر شخصی بخواهد که با ارساد بطلمیوس یا ارساد اصحاب تجربه از محدثین ادواری بدست آورد البته بکمک اعمال مشهوره برای او امکان خواهد داشت چنانکه

(۱) اولاً مراد ما از (ایام) در اینجا روزهایی نیست که مقابل شب است بلکه مقصود سالها است و این اصطلاح هندی است که سالها روز میگویند و ابو ریحان در ماله هند میگوید که در کتاب بشن دهرم از مارکند یو نقل شده که بجن از او پرسید عمر براهم چه قدر است او در پاسخ گفت که کلب روز براهم است و هم چنین کلب شب براهم است و هر هفتصد و بیست کلب یکسال برهمن است و تا کنون صد سال از عمر براهم میگذرد .

اکنون که دانستیم مراد از ایام سال است نه روز معمولی باید دید ارجهبر و ار کند کیستند ؟

ابوریحان در کتاب هند میگوید که کوبت کال قومی شریر بودند و هندیان با تفراس ایشان تاریخ گذاشتند و بلب آخرین مردی از ایشان بود و تاریخ آنها دویست و چهل و یکسال از شکال کمتر است و تاریخ منجمین پانصد و هشتاد و هفت سال متاخر از شکال است و زیچ کند کاتاک که معروف بار کنند است بر این تاریخ مبتنی است و تفصیل این قسمت‌ها را باید در کتاب هند دید و اگر بخواهیم ما آن تفصیل را در اینجا ذکر کنیم باید چندین صفحه حاشیه برویم .

اما ارجهبر استاد ابوریحان در صفحه دویست و یازده کتاب مذکور میگوید که این کلمه ارجهند بوده و هندیان این دال را طوری تلفظ میکنند که میال دال و را باشد و بدین جهت ارجهبر گفته شده که تبدیل دال براء است و سپس تصحیفات دیگری در این کلمه واقع شده و ابوریحان میگوید اگر ما این لفظ را با تصحیفاتی که در آن شده بهندی‌ها بگوئیم ایشان نخواهند فهمید معنای آن چیست .

برای بسیاری از دانشمندان از قبیل محمد بن اسحق بن استاد بنداد سرخسی و ابوالوفاء محمد بن محمد بوز جانی فراهم شده و چنانکه برای من بویژه در کتاب استشهاد باختلاف ارساد فراهم گشته .

و بهر يك از ادوار ، كواكب در آغاز و انجام حرکت خود در اول حمل جمع می شوند ولیکن در اوقات مختلف و اگر کسی حکم نماید که کواكب در اول حمل در آنوقت مخلوق شده اند و یا آنکه اجتماع کواكب در آغاز حمل اول عالم بوده و یا آخر عالم است البته ادعائی بلا دلیل خواهد بود . اگر چه داخل در حد امکان است ولیکن مانند این قبیل قضایا را جز بدلیلی روشن و یا بگفته شخصی که از اوائل و مبادی موجودات با خبر باشد که گفتار او در جان مانند وحی تاثیر نماید نمی توان باور کرد زیرا ممکن است این اجرام هنگامی که آفریدگار آنها ابداع و احداث نموده متفرق و پراکنده باشند و این حرکات که بر حسب قواعد ریاضی در چنین مدتی در يك نقطه جمع شوند برای آنها باشد .

چنانکه اگر ما دایره ای فرض کنیم و در مواضع متفرقه از آن حیواناتی بگذاریم که پاره از آنها تند رو و برخی دیگر کندرو باشند و هر کدام از نوع حرکت خود بحرکت در آیند در اوقات متساوی حرکات متساوی کنند و نیز این مسئله را هم بدانیم که در وقت معین و مفروضی فواصل و ابعاد و مواضع و مسیر هر يك از آنها در شبانه روز چه مقدار بوده و از شخص محاسب پرسند که چه مقدار زمان لازم است که پس از این اجتماع گفته شده در نقطه دیگر مانند این اجتماع دست دهد و یا آنکه پیش از این اجتماع در چه نقطه ای این جانوران گرد آمده بودند اگر شخص محاسب در پاسخ بگوید که هزاران هزار سال لازم است از گفته اول لازم نمی آید که در زمان گذشته و یا آینده چنین باشند .

ولیکن مقتضای پاسخ او بطور مشروح این است که اگر این جانوران بحالت کنونی در زمان گذشته هم چنین بودند و در آیند نیز چنین باشند جز آنچه حساب خبر میدهد

نخواهد بود اما تحقق و وجود خارجی یافتن این مطلب موکول بعلم و صنعتی غیر از علم و صنعت حساب است (یعنی از وظیفه علم حساب خارج میشود و باید یا در کلام و یا در فلسفه ثابت کرد که عالم قدیم است و همواره چنین بوده - صبر فی) و اگر شخصی که حکم بادوار می کند اینطور گوید که ستارگان چون در آغاز حمل جمع شدند در همه ادوار نیز چنین خواهد بود و در همین نقطه گرد خواهند آمد زیرا بنا بر زعم او احوال فلکی قابل کون و فساد نیست و گذشته چنین بوده که اکنون است البته این حکم نیز دعوی ساده ای خواهد بود که گوینده میخواهد خود را بدان فریب دهد بدون آنکه دلیلی در دست داشته باشد و چون برهان بر هر در طرف تفیض نمیشود اقامه کرد و تنها اختصاص بیکی از دو طرف خواهد داشت و طرف دیگر را نفی خواهد نمود (۱) مادلایل بر حدوث عالم می آوریم و دلیل ما اینست : نزد فلاسفه و مردمی دیگر آشکار شده که خروج همه افراد لانهایت از قوه بفعل محال است و حرکات و ادوار و ازمه معدود و قابل شمار هستند که قابل فزون و بیشی می باشند پس در نتیجه حرکات و ادوار و ازمه لانهایت نیتستند . (۲)

(۱) یعنی نمیشود که هم برهان آورد عالم حادث است و هم برهان آورد عالم قدیم است پس اگر ما برهان آوردیم عالم حادث است بطور مسلم قدم ان از میانه میرود و پوشیده نماند اگر هم این دلیل درست باشد اختصاص عالم مادی خواهد داشت که حرکت و زمان در آن است و بعالم مجردات که بری از حرکت و زمان هستند ربطی نخواهد داشت .

(۲) ارسطو که پیشوای مشائین است از برای آفرینش جهان آغازی فاعل نبوده و بعقیده ابن رشد و اروپائیا بکلی ماده را آفریده نمی دانسته ولی ابن سینا و فارابی که بزرگترین مشائین اسلام هستند برای اینکه فلسفه ارسطو با قول با آفرینش جهان که عقیده اهل مذاهب است توافق یابد ماده را مخلوق و آفریده ابداعی دانسته اند یعنی از عدم بوجود آمدن و آفریده شدن مسلم است اما در زمان خلق شده و عالم اعم از مجرد و مادی از بامداد ازل که خدا بوده وجود داشته و چون ازلی است تا شامگاه ابد نیز وجود خواهد داشت و این دو متفلسف اسلامی میگویند که وجود جهان از وجود آفریدگار جهان انفکاک وجدائی ندارد چنانکه هستی سایه از هستی چراغ انفکاک ندارد و تنها ذهن آدمی دارای این نیروست که میتواند در ذهن هستی

شخصی که دارای انصاف و حق جو باشد باین يك دليل كفايت و قناعت می كند
و اگر خواست كه عناد خرج دهد و بتمویهات اهل مكابره تمایل جوید درازا له شكرك
از قلب او و مداوای مرض عقلی او و در غرس نهال حق و حقیقت در جان او بدلائلی
كه بیشتر از این كتاب خواهد شد نیازمند است و جای این قبیل مباحثات كتابی دیگر است

« خدا را از هستی عالم انفكاك دهد ولی در خارج این انفكاك صحیح نیست پس در
نتیجه زمان و حرکت كه دو طفل ماده اند هیچگاه مانند خود ماده معدوم نبوده اند
و تنها چیزی كه بر اینها مقدم است ذات خداوند است و بس و عدم کیست و چیست
كه بر حرکت و زمان پیشی گیرد این است كه این سینا در فصل نهم سماع طبیعی
میگوید « فصل یازدهم در اینکه جز ذات باری تعالی چیزی بر حرکت و زمان مقدم نیست
و آنها بذات خود اول ندارند » ترجمه سماع طبیعی
متكلمین كه میخواستند عقیده دینی خود را بكرسی بنشانند و ثابت كنند كه عالم در
زمان آفریده شده و عدم بر حرکت و زمان سابق است قیاسهایی ترتیب دادند
و این قیاسها را این سینا علاوه بر اینکه در شفا در فصل هشتم سماع طبیعی در
فصلی كه آغاز آن این عبارت است میگوید « فصل هشتم در اینکه ممكن نیست
جسمی یا مقداری یا عدد صاحب ترتیبی نامتناهی باشد و ممكن نیست جسم نامتناهی
بكلیتش یا بجزئیتش حرکت كند . » رساله ای جداگانه در این موضوع نوشته كه
مطالب شفا را حاوی است و این رساله خطی نزد این جانب موجود است و در این
رساله اینطور دلائل اهل كلام را نقل میكند كه تمام قیاسهایی كه برای اثبات مدعای خود
آورده اند در يك مقدمه مشترك است سپس با یكدیگر افتراق می جویند و مقدمه
مشترك این است « اگر زمان گذشته را آغازی نباشد لازم می آید كه همه افراد
اموری كه از قوه بفعل آمده اند لانهایت باشد » و بر این مقدمه مشترك مقدمات
دیگری از این قبیل می افزایند كه كبرای قیاس است « اشخاص امور متتالی همه از
قوه بفعل آمده اند » و از روی حرفته قیاس این قضیه شرطی را كه بدین صورت است
نتیجه میگیرند « اگر ماضی را اول و آغازی نباشد لازم می آید لانهایت از قوه
بفعل آمده باشد » و پس از استنتاج این نتیجه يك قیاس استثنائی دیگری كه نقیض
تالی در آن استثناء شده تشكيل میدهند بدین صورت « ممكن نیست چیزی از لانهایت
از قوه بفعل بیرون آید » و از نقیض تالی نقیض مقدم را نتیجه میگیرند بدین طور
« كه ماضی و گذشته را آغازی هست »

نه تنها اختلاف ارساد بلکه اختلاف ادوار نیرومند ترین دلیل و قویترین معینی است که آنچه را ابو معشر مرتکب شده (وابالهایی که بصحت و راستی ادیان طعنه می زنند و ادوار سبند و هند و امثال آنها برای دشنام بمرد می که بر ستاخیز معقدند و ایشانرا بشواب و عقاب اخروی خبر می دهند دستاویز کرده اند و علامای هیئت و حساب را نیز بهم عقیده گئی باخود متهم کرده اند) دفع نماید و اگر چه بر شخصی که کمترین اطلاع از علم و دانش داشته باشد حقیقت امر پوشیده نیست.

این سینا میگوید اشکال من در صغرای قیاس این است که لفظ کل دو قسم است یکی کل افرادی و یکی کل مجموعی و اهل کلام این دو را بهم اشتباه کرده اند و کل افرادی را بجای کل مجموعی نشانده اند.

کل افرادی آن است که حکم بر هر یک از افراد باشد نه بر کل مانند اینکه شما میگوئید: همه افراد بشر غذا میخورند یعنی یک یک افراد غذا میخورند و کل (همه) در این قضیه انحلال بهر یک هر یک یافته اما خود کلیت که وصف مجموع باشد قطع نظر از افراد دارای حکمی نیست.

کل مجموعی آن است که حکم بوصف مجموعی تعلق گرفته باشد و هر فردی از افراد آن کل نتواند حکمی را که بکل حمل شده است اجرا نماید مانند این قضیه همه لشکر قلعه ای را گشودند یعنی همه لشکر دست بدست دادند و بکمک هم قلعه را گرفتند قسمی که اگر یک یک بودند این قدرت را نداشتند.

پس این که متکلمین گویند همه افراد گذشته از قوه بفعل آمدند یعنی هر یک هر یک افراد مثلا فلان خسوف مقدر در عهد بزرگ گرد و یا فلان کسوف در عهد ناس و یا فلان درخت خانه انوشیروان از قوه بفعل آمد و از میان رفت و اکنون موجود نیست و چون اکنون هر یک این افراد موجود خارجی نیستند و ذهن ما میباشد که آنها را تصور کرده پس در قضیه موجهه ای که شما تشکیل داده اید و گفته اید همه افراد از قوه بفعل آمده اند موضوع وجود خارجی ندارد با آنکه بر حسب قواعد منطق از وجود خارجی موضوع در قضیه موجهه ناگزیریم مثلا وقتی میگوئید زید ثروتمند است یعنی زید موجود در خارج و اگر وجود ذهنی کفایت میکرد صحیح بود که بگوئیم که قارون ثروتمند است بدلیل اینکه موجود او را در ذهن خود تصور کرده ایم با آنکه چنین گفته درست و واقع نیست و در ترجمه سماع طبیعی این عبارت است «فرض

پس از این تاریخ تاریخ بخت النصر اول است که بفارسی بخت نرسی باشد و در تفسیر این نام گفته اند که معنای آن شخصی است که بسیار گریان و نالان باشد و به عبرانی بوخذ نصار است و نیز در معنای این نام گفته اند عطاردی گویان و وجه تسمیه این است که او بسیار حکمت دوست و دانش پرور بوده و همواره خردمندان را بدور خود جمع می کرد و چون این نام را تخفیف دادند و تعریب کردند بختنصر شد و این آن بخت النصر نیست که بیت المقدس را خراب کرد زیرا میان این دو نفر صد و چهل و سه سال بر حسب جداولی که در آتیه خواهد آمد فاصله بوده .

و تاریخ این پادشاهه بسالهای قبطی مذکور است و در استخراج مواضع کواکب بسیار در محسوطی این تاریخ بکار بسته شده زیرا بطلمیوس این تاریخ را برای خود انتخاب کرده بود و اوساط کواکب را بآن استخراج می نمود .

کردیم که خدا آن حرکات را خلق کرد چون اکنون را بنظر بگیریم موجود نیستند بلکه معدوم اند « و باز در ترجمه فصل نهم دیده میشود « سزاوار این است که در گذشته و آینده گفتگو از مجموع نکنند زیرا که مجموع نه در گذشته وجود دارد و نه در آینده « این است که بعینه همین مضامین را در فصل نهم مقاله سوم سماع طبعی شفا میگوید در صفحه ۲۰۱ ترجمه این کتاب در سطر ششم « و اگر کسی عذر بیاورد که گذشته بوجود آمده است و بنا بر این محال است که نامتناهی باشد و مستقبل بوجود نیامده است جواب گوئیم : این عذر مقبول نیست زیرا که ما مسلم نداریم گذشته بطور مجموع بوجود آمده باشد بلکه امور گذشته یکی یکی بوجود آمده است و حکم بر هر یک غیر از حکم بر مجموع گذشته است « .

پس لازم نیست که هر حقیقتی که یک یک از افراد و اشخاص آن از قوه بفعل آمده باشند کل و همه آن بفعل آمده باشد پس چون صفری قیاس غلط شد تمام قیاس غلط است .

و اهل کلام جز این دلیل دلائل دیگری هم دارند مثل اینکه میگویند هر یک فردی از افراد حادث است و مجموع حوادث قدیم نیست و پوشیده نیست که این مجموع و کل ما خود در این قضیه باز همان اشتباه است که کل افرادی را جای کل مجموعی قرار داده اند و لازم نیست که با حادث بودن هر فردی از حرکات همه حرکاتها حادث زمانی باشند .

سپس ادوار قاللبس است و نخستین ادوار او در سال ۴۱۸ بختنصر بوده و هر دوری از این ادوار هفتاد و شش سال خورشیدی است و کسی که این مطلب را نداند بآنچه در کتاب مجسطی یافته که بسالهای قبطی ذکر شده استدلال میکند.

و بیان مطلب آن است که ابرخس و بطلمیوس اوقات ارساد خود را بشها و روزها و ماههای قبطی ذکر میکنند و بعداً آنرا بادواری که بادوار قاللبس موافقت کرده نسبت می دهند بدون آنکه حقیقت امر چنین باشد ولیکن اولین ادواری که ماهپارا بمسیر قمر و سالپارا بمسیر آفتاب بکار بسته اند مستعمل است دور ثمانیه است و دور دوم دور نوزده تائی است و قاللبس از اشخاصی بوده که او وقومش اصحاب تعالیم و ریاضی بودند و این دور را که مشتمل بر چهار دور نوزده تائی است استخراج کرد.

برخی مردم گمان کرده اند که این ادوار بدیدار ماه استعمال می شود نه بحساب زیرا در آن زمان کسی هنوز بحساب کسوف که اندازه شهر قمری جز بان دانسته نمیشود متفطن نشده بود و این حساب جز بدانستن آن تمام نمیشود و نخستین کسی که بحساب کسوف آشنا شد تالس است که از اهل ملطیه بوده که چون بسیار با اصحاب ریاضی رفت و آمد میکرد و علم هیئت و حرکات کرات را از ایشان یاد گرفته بود از اینرو باستنباط خورشید گرفتگی دسترسی یافت و بمصر برفت و مردمان را بوقوع کسوف ترسانید و چون گفته او راست آمد تالس را بزرگ داشتند.

و خبر مذکور در شمار ممکنات است زیرا هر علم و صنعتی را مبادی است که بآن منتهی می شود و هر چه علم بمبداء خود نزدیکتر باشد بسیط تر و ساده تر میگردد تا آنکه یکباره بمبداء خود برسد و تنها بهمان مبداء خود منحصر گردد.

ولی آنچه را که باید مراعات کرد اینست که نباید بطور مطلق گفت کسی پیش از تالس از حساب کسوف آگاه نبوده چه پاره از مورخان او را هم عصر با اردشیر بابک دانسته اند و برخی باکیقباد و اگر چنانچه هم عصر و هم زمان با اردشیر باشد ابرخس و بطلمیوس بر او مقدم خواهند بود.

و اگر در عصر کیقباد باشد که نزدیک بعصر زردشت است و زردشت در علم و دانش نصف حکمای حران و پیشینیان ایشان بوده و زردشت در علم و دانش پایه‌بلندی داشت که علم کسوفات نزد دانش او ناچیز بوده پس اگر هم این قول درست باشد بطور مطلق نخواهد بود بلکه مشروط بشی ائطی خواهد بود.

پس از این تاریخ، تاریخ فیلسف پسر اسکندر است که بسالهای قبطی است و بسیار روی می دهد که این تاریخ را از مرك اسکندر مقدونی بناء حساب می کنند و هر دو يك چیز است و فقط اختلاف لفظی است زیرا پس از اسکندر بناء نوبت بفیلسف رسید و خواه که هبداء این تاریخ را از ممات اسکندر بدانیم یا از قیام فیلسف فرقی نمیکنند چه تاریخ فصل مشترك میان این دو نفر است و آنانکه این تاریخ را بکار می بندند با اسکندر انیمین معروف شده اند و ثاون اسکندرانی زیج خود را که معروف بقانون است بر این تاریخ بنا نهاده است.

پس از این تاریخ، تاریخ اسکندر یونانی است که پاره‌ای از مردم او را ذوالقرنین دانسته اند و من برای اختلافی که در این باب است پس از این فصل فصلی جداگانه ترتیب خواهم داد، و تاریخ اسکندر بسالهای رومی است و بیشتر امم بدین تاریخ عمل می کنند و چون اسکندر هنگامی که بیست و شش ساله بود از یونان یا بیرون گذاشت و بعزم مواجهه با دارا پادشاه ایران شتافت به بیت المقدس رسید و یهود در آنجا سکونت داشتند و اسکندر ایشانرا امر کرد که تاریخ موسی و داود را کنار بگذارند و تاریخ او را بکار بندند و سال ورود او را به بیت المقدس آغاز تاریخ بدانند که بیست و هفتمین سال میلاد او بود و یهود فرمان اسکندر را بکار بستند و یوغ امر او را گردن نهادند زیرا اخبار یهود اجازه می داد که چون هر هزار سال از زمان موسی بگذرد در بکار بستن تاریخ نویسی آزاد خواهند بود و قضا را در آنسال هزار سال تمام شده بود و چنانکه ذکر کرده اند قربانیها و ذبایح ایشان منقطع شده بود این بود که یهود بتاریخ اسکندر منتقل شدند و آنچه را که از اعمال

ماهیارنه و روزانه نیازمند بودند از سال بیست و هفتم تولد اسکندر که نخستین سال حرکت او بود آغاز کردند تا آنکه هزار سال تمام شد و پس از آنکه از تاریخ اسکندر هزار سال گذشت در هنگام تمام شدن آن حادثه بزرگی روی نداد که آنرا مبداء تاریخ بدانند و بهمان حالت پیشین که تاریخ اسکندری باشد پایدار ماندند و سرو کار یونانیها در تاریخ با همین تاریخ بوده چنانکه حمیب بن بهریز مطران موصی در کتابی که ترجمه کرده میگوید و یونانیان پیش از این تاریخ بخروج یونان بن بورس از بابل بسوی مغرب تاریخ می گذاشتند.

پس از این تاریخ، تاریخ اغسطس است و این پادشاه سراسله قیصره است و معنای قیصر بلغت فرنگی پاره شد از آن می باشد و سبب این نام گذاری این است که مادر قیصر در دروزه جان را بجان آفرین تسلیم کرد در حالی که قیصر را حامله بود و شکم مادرش را شکافتند و قیصر را بیرون آوردند و بقیصر لقب دادند و او همواره بدیگر پادشاهان مباحات میکرد که از فرج زنان بیرون نیامده چنانکه احمد بن سهل بن هاشم بن ولید بن حمله بن کامکار بن یزدگرد بن شهریار بهمن جهت که در قیصر گفته شد همواره افتخار می نمود و مردم را وقتی می خواست دشمن بدهد میگفت ای پسر فرج.

و اصحاب اخبار گفته اند که عیسی بن مریم در چهل و سومین سال از سلطنت او زائیده شد و این خبر با سیاق تواریخ و سالیان از جداولی که در آتیه خواهد آمد و در آنها تعدیل شده است صحیح نیست و بر حسب آن جداول ولادت عیسی در هفدهمین سال از پادشاهی اغطس بوده و این قیصر بود که اسکندر اینهارا از حساب قبضاتی خود که مکبوس بود مجبور ساخت که بحساب کادانیان که در عصر ما در مصر معمول است انتقال یابند و این قضیه در ششمین سال از پادشاهی او بود و بهمن سال تاریخ گذاشتند.

پس از این تاریخ، تاریخ انطینس است که یکی از پادشاهان روم بوده و این تاریخ نیز بسالیای رومی است و بطلمیوس کواکب ثابته (ستارگان ایستاده یا ستارگان

بیابانی - کتاب تفهیم) را در اولین سال سلطنت او تصحیح کرد و در کتاب مجسطی قرار داده و گفته است که این ستارگان در هر سال يك درجه حرکت میکنند .
سپس تاریخ دقلطیانوس است (۱) و او آخرین پادشاه بت پرست از ملوک روم است و چون سلطنت باو انتقال یافت در دودمان او بماند و پس از او قسطنطین نخستین پادشاهی است از ملوک روم که مسیحی شد بسلطنت رسید و سالیان این تاریخ رومی است و دیده ایم که اصحاب زیج ها این تاریخ را بکار می بندند و آنچه از مسائل و موالید و قرانها نیازمند می شوند باین تاریخ یاد آوری میکنند .

سپس ، تاریخ هجرت پیغمبر ما محمد بن عبدالله ص است که از مکه بمدینه هجرت فرمودند و این تاریخ بسالهای قمری است که آغاز آن بدیدار ماه وابستگی دارد نه بحساب و همه مسلمانان باین تاریخ عمل میکنند و از اینجهت وقت هجرت را آغاز تاریخ دانستند و از موالد و مبعث و وفات پیغمبر ص چشم پوش کردند که بنا بر روایت میمون بن مهران چکی نزد عمر بن خطاب آوردند که ظرف پرداخت آن ماه شعبان بود و عمر گفت که مراد کدام شعبان است آیا این شعبان که ما در آنیم یا شعبان آینده پس اصحاب را جمع کرد و در این کار با ایشان مشاوره کرد و گفت این حیرت را که در امر تاریخ برای من روی داده شما رفع کنید و اصحاب گفتند ما باید چاره آنرا از عادت ایرانیان بدست آوریم و هر زمان را حاضر کردند و این اشکال را بدو باز گفتند هر زمان گفت ما ایرانیان را حسابی است که ماه روز می گوئیم یعنی حساب ماهها و روز ها و چون این لفظ را تعریب کردند مورخ شد و مصدر آنرا تاریخ قرار دادند و هر زمان چگونگی استعمال تاریخ را و آنچه که رومیان آنرا بکار می بندند برای ایشان شرح داد و عمر باصحاب پیغمبر گفت برای مردم تاریخی وضع کنید که مردم بکار بندند .
برخی گفتند : تاریخ رومیان را انتخاب کنیم زیرا رومیها بتاریخ اسکندر عمل

(۱) این همان شخص است که مردم وقتی میخواهند از زمان دوری گفتگو کنند میگویند در عهد دقلطیانوس و این لفظ مخفف دقلطیانوس است .

می کنند، ولی این قول را نپسندیدند بدین دلیل که تاریخ رومیان طولانی است. دسته ای دیگر گفتند: بتاریخ ایرانیان عمل کنیم و این رای نیز در مقابل آراء دیگر رد شد بدین شرح که ایرانیان هر وقت پادشاهی از ایشان بتخت شاهی جای گیرد تاریخ پادشاهان پیش را کنار می گذارند و از آغاز سلطنت پادشاه فعلی خود تاریخ می شمارند، بالجمله اصحاب در این مسئله با یکدیگر اختلاف کردند و شعبی روایت می کند که ابوموسی اشعری بعد از بن خطاب نوشت که از شما بما نامه هائی می آید که بدون تاریخ است و عمر دیوان ها و دفتر هائی ترتیب داده بود که خراج مملکت را در آنجا ضبط می کرد و بتاریخ نیازمند شد و تواریخ قدیمی را دوست نمی داشت و در این هنگام بود که اصحاب را بدور خود جمع کرد و با ایشان مشاوره کرد و چون یگانه وقتی که از هر شبهه دور بود زمان هجرت بود که پیغمبر بمدینه رسید و آن روز دوشنبه هشتم ربیع الاول بود که آغاز آن سال روز پنجشنبه بود عمر آنرا مبداء تاریخ دانست و هر چه را که نیازمند می شد با این تاریخ رفع نیازمندی می نمود و این واقعه در هفدهمین سال هجرت بود. (۱)

در مولد و مبعث پیغمبر بقدری خلاف است که نمیشود آنرا اصل دانست زیرا اصل و مبداء در تواریخ باید واقعه ای باشد که در آن خلاف نباشد و شعبی میگوید برخی از اصحاب گفته اند که مولد پیغمبر در دوشنبه بوده و باره ای دیگر گفتند که شب دوشنبه هشتم بود و جمعی گفتند که سیزدهم ربیع الاول بود و نیز اختلاف شد که تولد پیغمبر در چهل و ششمین سال پادشاهی انوشیروان باشد این بود که در مقدار عمر پیغمبر مطابق این اختلافات نیز اختلاف شد و هم چنین سالها با یکدیگر تفاوت

(۱) بدیهی است که روایت شعبی از روایت میمون بن مهران درست تر است زیرا لغت عرب با همه آن وسعت چگونه میشود که برای تاریخ که هر روزی مردم بدان احتیاج دارند واژه ای خاص نداشته باشد و چون میمون بن مهران ایرانی بوده و نام او گواهی میدهد تصویری کنم که تعصب بخارج داده.

دارند برخی مکبوس اند و برخی پس از آنکه نسبی حرام شد غیر مکبوس .
و نیز سبب این که هجرت را مبدء دانستند اینست که پس از هجرت امر اسلام
راست آمد و شرك روگردانید و پیامبر از دامپائیکه کافران مکه برای او گسترانیده
بودند رهائی یافت و پیوسته فتحی پس از فتح دیگر برای او دست میداد .
پس هجرت از برای پیغمبر مانند قیام سلاطین پادشاهی و تصفیه کشور از
مخالفان محسوب است .

اما وقت وفات پیغمبر اگر چه معلوم بود ولی پسندیده نیست که بمرک پیغمبری
و یا بهلاک پادشاهی تاریخ گذاشت مگر اینکه پیغمبری باشد دروغین و یا آن پادشاه
دشمن کشوری باشد (که مردم از مرک او خشنود شده باشند و بهتر آن است که
مرک او را عید بدانند) و یا آنکه این پادشاه کسی باشد که سلطنتی باقرض او منقرض
شده باشد و پیروان و دوستداران او از باب تاسف و سوگواری از این واقعه بمرک
او تاریخ بگذارند و این کار هم بسیار کم و نادر است .

مانند اسکندر مقدونی بناء که چون او در شمار اشخاصی بود که باو تاریخ
از ملوک کلدانی و مغربی بمطالسه (که مفرد آن بطالمیوس است یعنی مرد جنگی) منتقل
شد بمرک او تاریخ گذاشتند .

و نیز مانند یزدگرد بن شهریار که معجوس بوقت هلاک او تاریخ گذاشتند زیرا
سلطنت ایرانیان بهلاکت یزدگرد برچیده شد و زرتشتی ها از راه حزن و اندوه به
یزدگرد و برای تاسف و تلطف بزوال استقلال ایرانیان بمرک این پادشاه تاریخ آغاز کردند .
مسلمانان در عهد پیغمبر هر سالی را که میان هجرت و وفات بود بنام مخصوصی
که از واقعه ای که در آنسال روی داده بود مشتق نموده بودند نام گذاشته بودند و
نخستین سال پس از هجرت را (سنة الاذن) می گفتند و سال دوم را (سنة الامر بالقتال)
مینامیدند و سال سوم را (سنة التمهیه) و سال چهارم را (سنة الترفه) و پنجمین
سال را (سنة الزوال) و ششمین سال را (سنة الاستئناس) و هفتمین سال را (سنة الاستغلاب

و هشتمین سال را (سنة الاستواء) و نهمین سال را (سنة البرائة) و دهمین سال را (سنة الوداع) می‌نامیدند و همین که یکی از این نامها را بزبان می‌آوردند کفایت می‌کرد که بگویند چه سال هجری است سپس، تاریخ پادشاهی یزدگرد بن شهریار بن کسری بن پرویز است و این تاریخ بسالهای پارسی است و مکبوس نیست و چون عمل بآن سهل و آسان است اینست که درزیجها این تاریخ ذکر می‌شود و بدین سبب تاریخ این پادشاه از دیگر تاریخ سلاطین ایران مشهور تر شد که او پس از گسیختگی شیراز سلطنت و چیره شدن زنهار بر ملک و غلبه اشخاصی که مستحق این مقام نبودند بیادشاهی قیام کرد و نیز آخرین پادشاه ایران بود که شکست خورد و بیشتر جنگهای ایران و وقایع مشهور با عمر بن خطاب بدست او جاری شد تا آنکه سرانجام سلطنت از دست او بیرون رفت و شکست خورد و بدست آسیابانی در مرو شاهجان کشته شد. پس از این تاریخ، تاریخ احمد بن طلمحه امیر المؤمنین معتضد بالله عباسی است و این تاریخ بسالیان رومی و ماههای فارسی است ولی بماخذ دیگری و این تاریخ در هر چهار سال یکروز کمیسه می‌شود.

سبب وضع این تاریخ چنانکه ابوبکر صولی در کتاب اوراق می‌گوید و حمزه بن حسن اصفهانی در رساله خود که در اشعار مشهور در نیروز و مهرگان نوشته گفته این است که متوکل عباسی در شکار گاه خود مشغول گردش بود ناگاه بکشتزاری رسید که هنوز خوشه های آن نرسیده بود و موقع درو نشده بود و گفت عمیدالله بن یحیی از من اجازه خواست که از مردم مالیات و خراج بستاند با آنکه هنوز حاصل بدست نیامده و غله سبز است و مردم از کجا بیاورند که تا بما خراج دهند در پاسخ عرضه داشتند که این کار زیانهای فراوان بمردم وارد ساخته و رعایا متاع دسترنج خود را پیش فروش می‌نمایند تا خراج دیوان را پرداخت نمایند و برخی هم چون از پرداخت مالیات ناتوان هستند از وطن مادر زاد خود کوچ می‌کنند و مردم از این کار بسیار شکایت دارند. متوکل گفت آیا این کار در عهد من شد یا آنکه پیش از من هم بوده؟ گفتند

که این کار از عادات پادشاهان ایران است که در اوائل نوزاد از رعایای خود خراج می ستاندند و پادشاهان ایران در این کار پیشرو و سرمشق ملوک عرب شدند. متوکل چون این پاسخ را شنید بفرمود تا موبد را حاضر کردند و بموبد گفت که در این مسئله بسیار گفتگو شده من هم نمی توانم از رسوم و عادات پادشاهان ایران بایمرون نهم و با آنکه پادشاهان ایران مردمی با عاطفه و رعیت پرور بودند و بعدل مشهور جهانیان و همواره در کار مردم نظر داشتند چرا در اول نوزاد که هنوز خرمن بدست نیامده از رعایای خود خراج می گرفتند؟

موبد عرض داشت هر چند پادشاهان ایران هنگام نوزاد از رعیت خراج می خواستند ولی نوزاد هنگامی فرا میرسید که غلات بدست آمده بود.

متوکل گفت: چطور چنین چیزی امکان دارد؟ موبد کیفیات سالها و شمار روزها را باین زمندی آنها بکیسه برای متوکل بیان کرد و گفت ایرانیها همواره سال را کیسه می کردند و چون دین اسلام آمد و سلطنت ما را از میان برد کیسه تعطیل شد و این تعطیل و اهمال کیسه است که سبب زیان مردم شده و دهقانان در عهد هشام بن عبدالملک در نزد خالد قسری جمع شدند و برای او شرح دادند که سهل انگاری در امر کیسه باعث زیانهای بسیار شده و از او درخواست کردند که يك ماه نوزاد را بتاخیر اندازد خالد قسری از برآوردن حاجت دهقانان شانه تهی کرد و این خبر را بهشام بن عبدالملک اموی نوشت هشام پاسخ داد که من می ترسم این کار در شمار نسی باشد که خداوند فرموده (نسی زیادت در کفر است) و چون روزگار هارون الرشید رسید نیز مردم بدرگاه یحیی بن خالد بن برمک جمع شدند و او درخواست کردند که دو ماه نوزاد را عقب بیندازد و یحیی تصمیم گرفت که حاجت ایشان را برآورد ولی دشمنان برامکه محائلی تشکیل دادند و گفتند که یحیی برای مجوسیت که کیش پدرانش بوده تعصب خرج میدهد این بود که یحیی نیز از این کار صرف نظر کرد و هینطور امر کیسه بماند.

پس از آنکه سخنان موبد تمام شد متوکل ابراهیم بن عباس صولی را بدربار احضار

کرد و او را امر نمود با موبد در باره نوروز همراهی کند و روزها را بشمارد و قانون تغییر ناپذیری وضع نماید و از طرف متوکل همه شهرها بنویسد که نوروز را تاخیر بیندازند و چون ابراهیم بن عباس صولی با موبد نشستند و حساب نمودند بر این عزم شدند که نوروز را بهفهم بیندازند و متوکل نیز این رای را پسندید و بافاق و اطراف کشور نامه ها نوشتند که حکام نیز چنین کنند و این واقعه در محرم ۲۴۳ هجری بود و بختی را در این موضوع چکامه ایست که متوکل را بآن کار بزرگ مدح و ستایش کرده و میگوید :

ان يوم النيروز قعدا للعهد الذي كان سنه اردشير
انت حوله الى الحالة الاولى و قد كان حائرا مستدبر
فافتتحت الخراج فيه فالامة في ذاك مرفق مذکور (۱)
منهم الحمد والثناء ومنك العدل فيهم والنائل المشكور

و متوکل نتوانست این کار را بیایان رساند و معتضد بجای او نشست و پس از آنکه کشور را از وجود مردم یاغی و طاغی پاک کرد و فرصتی یافت که بامور رعیت سرکشی کند مهم ترین چیزی که بنظر او رسید امر کمیسه بود که باید آنرا با تمام رساند و معتضد مانند متوکل تصمیم گرفت که نوروز را بتاخیر اندازد جز اینکه میان متوکل و معتضد این فرق است که متوکل میان سالی را که در او بود و سال اول تاریخ پادشاهی یزدگرد را گرفت و معتضد میان سالی را که در او بود و سالی را که پادشاهی از دست ایرانیان بهلاکت یزدگرد بیرون رفت و یا خود معتضد بر این گمان بود و یاد دیگر اشخاصی که این کار بدست ایشان شد که ایرانیان از زمان هلاکت

عید نوروز بهمان عهدی که اردشیر آنرا وضع کرده بود برگشت و تو این عید را بحالت نخستین خود برگرداندی با آنکه نوروز پیوسته سرگردان بود و وضع ثابتی نداشت و در این روز کشایش خراج را آغاز نمودی و رعایا را در این کار بسیار موافقت و مراقبت شده وظیفه آنان سیاسکزاری و ثنا خوانی برای نوست و وظیفه تو عدل و داد در آنان است

یزدگرد کیسه خود را اہمال نموده اند و این مدت را دویست و چهل و سه سال یافتند کہ نصیب آن از ارباع شصت روز و کسری خواهد بود و متوکل این شصت روز را بر سال خود بیفزود و آخر این ایام دانست کہ اولین روز خرداد ماہ آن سال بود و روز چهار شنبہ و موافق با یازدهم حزیران سپس ، نوروز را بماہهای رومی بردند تا آنکہ ہر وقت رومیان شہور خود را کیسہ میکنند نوروز نیز کیسہ شود و آنکس کہ تولیت این کار را عہدہ دار بود و بیابان رسانید ابو القاسم عبید اللہ بن سلیمان بن وہب بود کہ علی بن یحیی منجم در این کار میگوید :

یامحیی الشرف اللباب مجدد الماک الخراب

ومعید رکن الدین فیما ثابتا بعد اضطراب

فت الملوک میرزا فوت المبرز فی الحلاب

اسعد بنوروز جمعت الشکر فیہ الی الثواب

قدمت فی تأخیرہ ما اخروہ من الصواب

و نیز علی بن یحیی در این واقعہ میگوید :

یوم نیروز ک یوم واحد لا یتأخر

فی حزیران بوافی ابدافی احد عشر

و اگر چہ در این کار بسیار دقت نمودند ولی نوروز بکیسہ ای کہ استحقاق داشت نرسید زیرا ایرانیان از ہفتاد سال بیشتر از یزدگرد کیسہ خود را اہمال کردہ بودند و در زمان یزدگرد بن شاپور دومہ کیسہ کردہ بودند یکماہ برای اینکہ سال باید بتاخیر افتد کہ واجب بود چنانکہ بعدا خواهیم گفت و یکماہ ہم برای آیندہ تا آنکہ زمان درازی از کیسہ دل آسودہ باشند و چون از سالہائیکہ میان یزدگرد بن شاپور و یزدگرد بن شہریار صد و بیست سال کم کنیم بطور تقریب نہ بتحقیق ہفتاد سال خواهد ماند زیرا تواریخ ایرانیان بسیار مغشوش است و حصہ این ہفتاد سال ہفدہ روز می شود پس باید مطابق قیاس بیست و ہشت روز بتاخیر افتد نہ شصت روز تا آنکہ در نتیجہ نوروز در بیست و ہشت

حزیران باشد ولیکن شخصی که این کار را عهده دار بود چنین گمان کرد که روش ایرانیان در کمیسه مانند روش رومیان است این بود که بر طبق این گمان غلط آغاز حساب خود را از زوال ملك ایشان گرفت با آنکه حقیقت امر چنین نیست و ما آنرا بطور مشروح بیان کردیم.

این بود آخرین تاریخ مشهور و شاید اهمی را که اوطان ایشان از مادور است تواریخ دیگری باشد که ما از آن بی خبریم و آن تواریخ متروک باشد مانند تاریخ ایرانیان در عهدی که زرتشتی بودند که بقیام هریادشاهی تاریخ می گذاشتند و چون هریادشاه می مرد تاریخ او را ترك مینمودند و از نو با آغاز پادشاهی دیگر که جانشین او بود آغاز میکردند و مدت پادشاهی ایشان در جداول که خواهد آمد مذکور است و مانند بنی اسماعیل از تازیان که بسا ختمان کعبه بدست ابراهیم واسماعیل تاریخ می گذاشتند تا آنکه بر اکنده شدند و از تهامه بیرون رفتند و آنانکه از تهامه بیرون رفتند بخروج خود تاریخ گذاشتند و آنانکه باز ماندند با آخرین دسته از رفتگان تاریخ شروع کردند تا آنکه تاریخ طول کشید و بسال ریاست عمرو بن ربیع که معروف بعمر و بن الحی است تاریخ نهادند و این مرد کسی است که میگوید دین ابراهیم را تبدیل داد و از شهر بلقاء بت هبل را آورد و اساف و نائله را ساخت و چنانکه نقل کردند در عهد شاپور ذوالاکتاف بود ولی جمع میان دو قول فریقین در تاریخ باین مطالب گواهی نمی دهد.

سپس عربها بسال مرک کعب بن اوی تا عام الغدر که سالی است که پاره از ملوک حمیر برای کعبه جامه هائی فرستاده بودند و بنو ربوع آنها را بچپاول بردند و مردم بابرخی دیگر در کعبه نزاع نمودند تاریخ گذاشتند

پس از این تاریخ ، تازیان از عام الغدر تا عام الفیل که خداوند کید حبشه را که برای تخریب کعبه آمده بودند بخود ایشان برگردانید و همگی را از میان برد تاریخ می گذاشتند.

و برخی از اعراب بوقایع مشهور و ایام مذکور که میان ایشان در جاهلیت روی داده بود تاریخ میگذاشتند مانند یوم الفجار که در ماه حرام بود و حاف الفضول و آن روزی بود که قریش باهم سوگند یاد کردند که شخص ستمدیده را در حرم یاری نکنند زیرا برخی از ایشان در حرم بمردم ستم می نمودند و مانند سال مرگ هشام بن مغیره مخزومی که برای اجلال او و بناء کعبه بحکم پیغمبر تاریخ گذاشتند و مانند وقایع و جنگهایی که در میان اوس و خزرج روی داد مثل یوم الفضا (۱) یوم الربیع یوم الرحابه، یوم السراة، یوم داحس و غبراء، یوم بغاث و حاطب، یوم مضر و معبس و نیز مانند روزهای دیگری که میان بکر بن وائل و تغلب بن وائل روی داد همچون یوم عنیزه، یوم الحنو، یوم تحلاق اللم، یوم القصیبات، یوم الفصیل، و دیگر روزهایی که میان طوایف عرب اتفاق افتاد که هر يك بمکانی که این جنگ در آنجا شده و یا بسببی که باعث فروزش آتش جنگ گشته منسوب است

و اگر این تواریخ بهمان طریقه که تواریخ جاری بود محفوظ می ماند ما هم وقتی را که در امر دیگر تواریخ می کردیم در باره آنها می نمودیم ولی گفته اند که میان سال مرگ کعب بن لوی و عام الغدر پانصد و بیست سال بوده و میان عام الغدر و یوم الفصیل صد و ده سال و پنجاه روز که از ورود اصحاب فیل بمکه گذشته و پیغمبر متولد شد و میان آنروز و عام الفجار بیست سال بود و پیغمبر فرمود: «لقد شهدت یوم الفجار فکنت انبل علی عمومته» (۲) و مدت فاصله میان عام الفجار و بناء کعبه بیست و پنج سال است و میان بناء کعبه و مبعث بزی پنج سال

همچنین حمیری ها و بنو قحطان بتابعه خود تاریخ می گذاشتند چنانکه ابر انیان

(۱) برخی از علمای تاریخ ادبیات عرب همه این ایام را در يك کتاب جمع کرده اند و بنام ایام العرب مشهور است بدین جهت ما تفصیل این تواریخ را بعهده آن کتابها گذاشتیم.

(۲) یعنی من در عام الفجار حاضر شدم و تیر شانی را که بسوی ما برتاب میشد برای عموهای خود جمع مینمودم.

پادشاهان ساسانی و رومیان بقیاصره تاریخ می گذاشتند ولیکن پادشاهی حمیری ها بر يك نظام جاری نبود و تاریخ ایشان درهم و برهم است هر چند که ما با همه این آشفتگی ها این تواریخ را با مدت سلطنت ملوک لخمیین که در حیره جای داشتند و آنجا را پس از ورود وطن دومی دانسته بودند در جداولی که خواهد آمد بدست آورده ایم و ضبط نموده ایم

اهل خوارزم نیز بهمین طریق رفتار می کردند و با آغاز بنای خوارزم تاریخ می گذاشتند که نهمصد و هشتاد سال پیش از اسکندر بوده و پس از آن ورود سیاوش پسر کیاکاوس و سلطنت کیخسرو و دودمان او در خوارزم تاریخ گذاشتند و این واقعه نود و دو سال پس از ساختن خوارزم بود

سپس خوارزمیان از رای ایرانیان در تاریخ که بهر يك از زادگان کیخسرو که بخوارزم شاه معروف می شدند پیروی کردند تا آنکه آفریغ که از نژاد کیخسرو بود بشاهی رسید و مردم خوارزم باین پادشاه فال بد میزدند چنانکه ایرانیان بیزد گرد ائیم تطیر می زدند و پس از آفریغ پسر او بسلطنت رسید و کاخ خود را بر پشت فیر در سال ششصد و شانزده اسکندری بنا کرد و خوارزمیان باو و بزادگان او تاریخ گذاشتند و این فیر در کنار شهر خوارزم دژی بود که از خشت و گل سه قلعه تو در تو که هر يك از دیگری بلندتر بود بنا شده بود و فوق همه این دژها کاخ سلطنتی بود مانند غمدان دریم که جایگاه تبابه بود و غمدان قلعه ایست که رو بروی مسجد جامع شهر صنعاء می باشد و از سنک پیا شده و میگویند که سام بن نوح پس از طوفان آنجا را ساخت و چاهی را نیز که کنده بود در آنجا است و نیز گفته اند که این قلعه هیکلی بود که ضحاک بنام زهره ساخته بود

قصر فیر از مقدار بیشتر از ده میل دیده می شود و نهر جیحون این قصر را از میان برد و هر سال پاره ای از بناء آنرا منهدم کرد تا آنکه در سال هزار و سیصد و پنج اسکندری اثری از آن نماند

هنگامی که پیغمبر اسلام پیامبری برانگیخته شد از مومنان بن بوز کاربن خامکری

بن شاولس سخر بن از کاجوار بن اسکجموڪ بن سخسك بن بغره بن آفریغ پادشاه خوارزم بود و چون قتیبة بن مسلم در دفعه دوم خوارزم را گرفت و اهل آن مرتد شده بودند اسکجموڪ بن از کاجوار بن سیری بن سخر بن ارثموخ را برای ایشان پادشاه قرار داد و ولایت از دودمان اکاسره بیرون رفت و تنها شاهی در ایشان چون ارثی بود پایدار ماند و تاریخ ایشان بهجرت منتقل شد و با دیگر مسلمانان در تاریخ توافق رای حاصل کردند.

قتیبة بن مسلم هر کس را که خط خوارزمی می دانست از دم شمشیر گذرانید و آنانکه از اخبار خوارزمیان آگاه بودند و این اخبار و اطلاعات را میان خود تدریس می کردند ایشان را نیز بدسته پیشین ملحق ساخت بدین سبب اخبار خوارزم طوری پوشیده ماند که پس از اسلام نمی شود آنها را دانست و ولایت در ایشان پس از این خیر در دست قبائل دور می زد تا آنکه پس از شهید ابی عبدالله محمد بن احمد بن محمد بن عراق بن منصور بن عبدالله بن ترکسمائنه بن شاولس سخر بن اسکجموڪ بن از کاجوار بن سیری بن سخر بن ارثموخ که گفتیم بیغمبر در عهد او مبعوث شد ولایت و خوارزم شاهی هر دوازده سال ایشان بدر رفت

این بود آنچه را که من از تواریخ مشهور مطلع شده بودم و فرا گرفتن همه تواریخ برای آدمی ممکن نیست و خداوند ما را بر احوال توفیق دهنده است

این فصل

در حقیقت ذی القرنین صحبت میکند

ناگزیر هستیم که حقیقت این اسم را که ذوالقرنین باشد در فصلی جدا گانه بیان کنیم زیرا اگر برای این بحث فصلی بتنهائی ترتیب نمی دادم و در دنبال تواریخ سابق اندک ابراد می نمودم آن نظم را که تواریخ باید دارا باشد قطع کرده بودم از قصه های ذوالقرنین و کارهای او در قرآن حکایت شده که هر کس آیات مخصوص باخبار او را بخواند خواهد دانست و آنچه از این آیات برمی آید این است که او مردی قوی

و صالح و شجاع بود و خداوند باو قدرتی و سلطنتی بزرگ بخشیده بود و او را از مقاصدی که در شرق و غرب زمین داشت که عبارت از فتح بلاد و ریاست و فرمانروائی بر عباد باشد متمکن کرده بود و او تمام کشورهای روی زمین را يك کشور گردانید و از مسائل مسلم که می شود در آن دعوی اجماع نمود این است که ذو القرنین در شمال زمین داخل بظلمت شد و دورترین آبادانیهای روی زمین را مشاهده کرد و بآبشار و میمونهای جنگهای خونین نمود و از خروج یا جوج و مأجوج بیابادی که در مشارق زمین و شمال زمین بود جلوگیری کرد و از طغیان این دو قوم ابن طور ممانعت نمود که از شکافی که باید ایشان خارج شوند قطعاتی از آهن که با سرب آنها را با یکدیگر التیام داده بود دیواری و سدی ساخت چنانکه صنعتگران هم این قبیل کارها می کنند.

چون اسکندر ابن فیلفوس یونانی سلطنت روم را از ملوک الطوائفی نجات داد بسوی ملوک مغرب شتافت و ایشان را در هم شکست و پیشرفت خود را ادامه داد تا آنکه به بحر اخضر رسید سپس بسوی مصر برگشت و شهر اسکندریه را بنا کرد و بنام خود آن شهر را نام گذاشت سپس بطرف شام و بنی اسرائیل که در شام بودند متوجه شد و به بیت المقدس آمد و در مذبح معروف آن ذبح کرد و قربانیهایی در آنجا گذراند سپس سوی ارمنیه و باب الابواب رفت و از آنجا هم عبور کرد و قبطی ها و برابره و عبرانیان همه یوغ امر او را بگردن نهادند.

پس بسوی دارابن دارا شتافت برای خونخواهی از بختنصر و اهل بابل در کارهایی که در شام کرده بودند و چندین دفعه با دارا بجنگ پرداخت و او را منبزم نمود و در یکی از این غزوات رئیس حراس دارا که بنو جنیس ابن آذربخت بود دارا را بکشت و اسکندر بممالک دارا چیره شد و قصد هند و چین نمود و با امم زیر دست بجنگ پرداخت و بر هر ناحیه که می گذشت غالب می شد تا آنکه بخراسان برگشت و آنجا را هم فتح کرد و شهرهایی در خراسان بپا نمود بسوی عراق مراجعت نمود و در شهر زور رنجور شد و

همانجا بمرد و چون که در مقاصد خویش حکمت اعمال میکرد و برای معلم خود ارسطو در مشکلاتی که برای او روی میداد عمل میکرد بدینسبب او را ذوالقرنین گفتند. و برخی این لقب را اینطور تأویل کردند که بدو قرن شمس یعنی محل طلوع و جایگاه غروب آن رسید چنانکه اردشیر بهمن را دراز دست گفتند برای اینکه بهر کجاکه میخواست امر خود را نافذ میداشت و مثل ابن بود که دست خود را دراز میکرد و بآنجا میرسانید.

جمعی دیگر اینطور تأویل کردند که ذوالقرنین از دو قرن مختلف بوجود آمد و مقصودشان روم و فرس بود و برای این گفتار حکایتی را که فارسیان مانند گفتار دشمن برای دشمن خود ساخته اند گواه آوردند که چون دارای اکبر مادر اسکندر را که دختر فلیس باشد بزنی گرفت و بوئی بد در او یافت و او را نخواست و پیدرش رد کرد و این دختر از دارا هم آبهتن بود و اینجهت اسکندر را بفلیس نسبت دادند که تربیت او را فلیس متکفل بوده و برای این حکایت گفته اسکندر را بدارا که دم مرگ بر بالین دارا رسید و رمقی در او یافت و گفت برادر من بمن بگو که ترا چنین کرد تا من انتقام از او بگیرم گواه آوردند اسکندر بدارا بدین سبب چنین خطاب کرد که خواست با او مراقبت کند و میان او و خود برابری قائل شود چون محال بود که دارا را پادشاه خطاب کند یا اینکه اسم او را بیاورد و از اینرو جفائی بر او روا دارد که پادشاهان را مناسب نیست و لیکن دشمنان پیوسته بطعن در انساب و تهمت در اعراض و نسبت بد در کارها میکوشند چنانکه دوستان و پیروان شخص همواره در تحسین زشت و سد خلل و اظهار جمیل و در نسبت بمحاسن سعی میکنند و آنکه این بین گفته هر دو دسته را توصیف کرده.

وعین الرضا عن کل عیب کلیلة ولکن عین السخط تبدی المساویا

بسا می شود که بواسطه همین نکته که گفتیم جمعی را وادار میکند که دروغهایی بسازند و ممدوح خود را باصل شریفی نسبت بدهند چنانکه برای عبدالرزاق

طوسی در شاهنامه نسبی ساخته اند و او را بنموشچر نسبت داده اند و چنانکه برای آل بویه ساخته اند -

ابو اسحق ابراهیم بن هلال صابی در کتاب خود که تاج نام گذاشته چنین میگوید
بویه بن فنا خسرو بن ثمان بن کوهی بن شیر ذیل اصغر بن شیر کذه بن شیر ذیل اکبر بن
شیران بن شیر فنه بن سسنان شاه (۱) بن سسن خرة بن شیر ذیل بن سسناذر بن
بهرام گور ملک .

و ابو محمد حسن بن علی نا نادر کتاب خود که اخبار آل بویه را مختصر کرده
چنین می گوید بویه بن فنا خسرو بن ثمانده سپس در ثمان هم اختلاف شد برخی گفتند ثمان
بن کوهی بن شیر ذیل اصغر و برخی کوهی را انکار کردند و گفتند شیر ذیل اکبر بن
شیران بن شاه بن شیر پناه بن سیستان شاه بن سپس خرده بن شیر ذیل بن سسناذر بن بهرام
پس در بهرام هم اختلاف کردند آنانکه بهرام را بفرس نسبت دادند چنین گفتند
بهرام گورو همان نسبی که در فوق ذکر شد ذکر کرده اند و آنانکه بهرام را عرب دانستند
گفتند بهرام بن ضحاک بن الایض بن معویه بن دیلم بن باسل بن ضیة بن ادو در جمله
پدران او لاهو بن دیلم بن باسل را ذکر کردند و بدین سبب اولاد او را لیا هیچ گویند .
ولیکن اگر کسی آنچه را من در آغاز کتاب گفتم مراعات کند یعنی میانه افراط
و تفریط حد اعتدالی را بگیرد از این قبیله ققظه این مقدار خواهد شناخت که بویه پسر
فنا خسرو است (۱) و اقوام دیلم بحفظ انساب معروف نبودند و کسی هم چنین ادعای
نموده و بسیار کم اتفاق می افتد که با طول زمان انساب بقوالی محفوظ بماند و یگانه
زمانی که برای نسبت بخاندانی باقی است آن است که جمیع خالق بر آن اجماع کنند .
چنانکه در باره سید اولاد آدم چنین اجماعی روی داده که نسب او بدینقرار
است محمد بن عبدالله بن عبدالمطلب بن هاشم بن عبد مناف بن قصی بن کلاب بن

(۱) ن م سیستان شاه

(۲) فنا خسرو یافته خسرو در اصل خسرو شده بوده و منشی که بابران آمده
بود در مدح عضدالدوله میگوید : لقد رایت بفارس عضدالدوله فنا خسرو شاهشاه

مرة بن كعب بن لوی بن غالب بن فهر بن مالك بن نصر بن كنانة بن خزيمه بن مدركة بن اليمام بن مضر بن نزار معد بن عدنان -

و هيچيك از عرب و عجم در توالی این انساب شکی ندارد چنانكه در این هم شك ندارند كه او از ولد اسمعيل بن ابراهيم عليهما السلام است و آنچه كه از پدران او از ابراهيم تجاوز كند در تورات مذکور است و اما ميانه اسمعيل و عدنان از تبديل اسامي و زيادت و نقصان پاره از نامها خلافي زيادي است كه قضاوت در آن آسان نيست -
و مانند حضرت امير سيد اجل منصور ولي نعمت الله شمس المعالي (كه خداوند بقای او را امتداد داد) كه هيچيك از دوستان او (كه همواره خداوند ايشان را ياری كنند) و هيچيك از مخالفان او كه خداوند ايشان را مخدول كنند شرف قديم و مجد اصيل او را از طرفين پدر و مادر انكار نميكنند -

يكي از دو اصل و رداشاه است كه حكومت در جبل داشت و او غير از امير شهيد مرداويچ شهيد است -

و اصل ديگر ملوك جبال اند كه بسپهبدی طبرستان شاهيه فرجوار جو ملقبند و هيچكس هم منكر نيست كه خانواده سلطنتي با ساسانيان از يك طائفه اند ويرا دائی شمس المعال رستم بن شروين رستم بن قارن بن شهریار بن شروين سرخاب بن باو بن شاور بن كيوس بن قباد است كه پدر انوشيروان بود .

خداوند سلطنت مغرب و مشرق را برای مخدوم مادر افق عالم برگزينند چنانكه شرافت خاندان را برای او از دو طرف پدر و مادر برگزيده چه ، اينكار بدست اوست و خير و خوبي در نزد او است -

و باز مانند ملوك خراسان كه هيچ شخص منكر نيست سر سلسله اين طايفه اسمعيل است و او پسر احمد بن اسد بن سامان خداه بن جسيم بن طغتمات بن نوشرد بن بهرام چوین بن بهرام جشنش است كه مرزبان آذربايجان بود -

و باز مانند شاهان اصلی خوارزم يعنی اشخاصي كه از خاندان سلطنتي بوده اند -
و باز مانند شاهان شيروان كه اجماعي مردم است كه ايشان از نسل ساسانيان اند

و اگر چه بتوالی انساب ایشان محفوظ نماند -

صحت دعاوی چه در انساب باشد و چه در غیر آن هر چه پنهان باشد باز آشکار میگردد چنانکه بوی مشک آشکار میشود هر اندازه که پنهان باشد -

و در تصحیح این دعوی به بخشش مالها و جعاله ، نیازی است چنانکه عبیدالله بن حسن ابن احمد بن عبدالله بن میمون قداح وقتی که در مغرب خروج کرد خود را بعلوین منسوب داشت و علوین انکار کردند مال زیادی و جعاله بسیاری بایشان بخشید علوین راساکت کرد و این نسب بشخصی که محقق باشد با همه شهرتی که یافته پوشیده نیست و کسی که در زمان ما از ابن خانواده قایم باشد ابوعلی بن زرار بن معد بن اسماعیل بن محمد بن عبدالله است -

من این انساب را ذکر کردم تا بفهمانم که مردم تا چه اندازه درباره کسی که دوست دارند تعصب میورزند و با شخصی که بد هستند تا چه حد بغض و کینه دارند بقسمی که گاهی افراط در این دواعی سبب رسوائی ایشان میشود -

پسر بودن اسکندر برای فیلفس آشکار تر از این است که مخفی بماند اما خانواده فیلفس را جمیع علماء انساب ابن طور ذکر میکنند فیلفس بن مضربو بن هرمس هرذلی بن میطون بدرومی لیطی بن یونان ابن یافت بن سوخون بن رومیه بن بزظا بن توفیل بن رومی بن الاصفر بن التفرعیم بن اسحق بن ابراهیم است و گفته اند ذوالقرنین مردی برد که اطاوکس نام داشت و بر حامیرس که یکی از ملوک بابل است خروج کرد و با او پیکار کرد تا آنکه چیره شد و سر حامیرس را با موهاود و گیسوئی که داشت از سربکند و داد از سر را دباغی کردند و او را تاج خود قرار داد و بدین سبب او را ذوالقرنین گفتند .

و برخی گفته اند که ذوالقرنین منذر بن ماء السماء ، است است که منذر بن امرء القیس باشد .

در این اسم مردم را اعتقادات عجیبی است می گویند ما در ذوالقرنین جن بوده چنانکه مادر بلقیس را هم از پریان می دانند و در باره عبدالله بن هلال شعبده باز

معتقدند که او دختر شیطان را خواستگاری کرده و بسخریه هائی از همین قبیل نیز

بسیار معتقدند که خیالی هم میان مردم شهرت دارد —

از عمر بن خطاب حکایت کرده اند که دسته ای را دید که درباره ذوالقرنین گفتگو میکردند گفت آیا شما را گفتگوی در باره مردم کفایت نکرد که از بشر بفرشتگان تجاوز کردید —

برخی گفته اند ذوالقرنین صعب بن همال حمیری است و این مطالب را ابن درید در کتاب و شاح گفته .

برخی گفته اند که ذوالقرنین ابو کرب است که شمر یرعش بن افریقس حمیری است و از ابن جهم چنین نامیده شد که دو کیسوی او بروی شانه اش بوده و او بمشارق و مغارب زمین رسید و شمال و جنوب را پیمود و بلاد را فتح کرد و مردم را بزیور فرمان خود آورد و یکی از مقاول یمن (۱) که اسعد بن ربیعۃ بن مالک بن صبیح بن عبداللہ بن زیاد بن یاسر بن تنعم حمیری باشد در شعری که گفته بذوالقرنین افتخار میکند.

قد کان ذوالقرنین قبلی مسلما	ملکا علافی الارض غیر معبد
فرای مغیب الشمس وقت غروبها	فی عین ذی حماء و ثا ط خرمند
بلغ المشارق و المغرب یتبعی	اسباب ملک من کریم سید
من قبله بلقیس کانت عمتی	حتی تقضی ما کما بالهدد

نزدیک تر بصواب ابن است که از میان همه این گفته ها حق همین قول آخر باشد زیرا اذواء فقط بیمن منسوب اند و اذواء کسانی هستند که نامهای ایشان از کلمه ذی خالی نیست مانند ، ذی المنار ، ذی الاذعار ، ذی الشناتر ، ذی نواس ، ذی جدن ، ذی یزن و غیره و اخبار ذوالقرنین را که ذکر کرده اند بحکایاتی که قرآن از او ذکر کرده شبیه است .

اماسدی را که او ساخته در ظاهر قرآن نص نیست که کجای زمین بوده و کتبی که مشتمل بر ذکر بلاد و مدن است مانند جغرافیا و کتب مسالک و معالک اینطور

می گویند که یاجوج و ماجوج صنفی از اترک شرقی هستند که در اوائل اقلیم پنجم و ششم جای دارند معذالک محمد بن جریر طبری در کتاب خود می گوید که صاحب آذربایجان در روزگاری که آنجا را فتح کرد شخصیرا از طرف خود بدانجا فرستاد و آن سد را در پشت خندقی خیلی محکم دید.

و عبدالله بن عبدالله بن خردادبه از یکی از ترجمانان که در دربار خلیفه بودند اینطور حکایت می کند که معتمد در خواب دید که این سد شکافته شده و پنجاه نفر بدانجا فرستاد که تا آنرا ببینند و این پنجاه تن از راه باب الابواب ولان و خزر بدان جایگاه رفتند و دیدند که آن سد از پاره آهن هائی که میان آنها را با سرب آب شده بهم پیوسته اند بنا شده و آن سد را دری بود مقفل و حفظ آن بعهده مردمی بود که در آن نزدیکی جای داشتند و ایشان پس از آنکه این سد را دیدند برگشتند و آنکس که بلد و هادی ایشان بود این پنجاه تن را با بقاعی که بمحاذی سمرقند و دهانیت کرد. این دو خبر اینطور اقتضاء می کند که این سد در ربع شمالی غربی آبادانی جهان است علاوه بر این قصه مذکور این مطلب را که گفته اند اهل این بلاد مسلمان هستند و بتازی سخن میگویند این حکایت را تکذیب می کند چه اشخاصی که مقطع از عمران هستند و در میان زمینی سیاه و بدبو که بمسافت چند روز است جای دارند خلیفه می شناسند و نه از خلافت خبر دارند و نه میدانند خلیفه چیست و کبست چه گونه بمری تکام میکنند و ما ایتی که مسلمان باشند و از دارالسلام مقطع جز بلغار و سوار نمی شناسیم که قرب انتهای آبادان جهان و اواخر اقلیم هفتم هستند و ایشانهم از امر این سد چیزی نمیگویند و بخلافت خلیفه هم جاهل نیستند بلکه خطبه بنام خلیفه میخوانند و بتازی سخن نمی گویند بلکه بافتی تکام میکنند که توام از ترکی و خزری است و چون شواهد این خبر بدیقترار بود که گفته شد دیگر نباید شناسائی حقیقت را این خبر توقیع نمود این بود فصلی که میخواستیم از حقیقت ذوالفرین گفتگو کنیم و الله اعلم

این فصل

در چگونگی ماهها که در سالهای مقدم استعمال میشود بحث میکنند

در پیش گفتیم که هرامتی تاریخی بکار می بندد که تنها اختصاص بابن امت دارد و ابن امم بر حسب افتراقی که در استعمال تواریخ دارند در اوایل شهرو کمیت ایم هر یکی از ماهها و عللی که منسوب بابن امر است نیز با یکدیگر افتراق مییابند. من در این کتاب تا اندازه که می دانم از ذکر ابن امور ناگزیر هستم و آنچه را که یقین بدان پیدا نکرده ام و در آن باب چیزی از اشخاص موثق نشنیده ام بکنار می گذارم و بحث خویش را بماههایی که پارسیان استعمال کردند آغاز میکنم.

گوئیم: شماره ماههای سال دوازده است چنانکه ایزدتمالی در کتاب خود گوید ان عدة لشهور عند الله اثني عشر شهرا في كتاب الله يوم خلق السماوات والارض و در این عدد امتی با امت دیگر جز در سالهای کبی اختلاف نکرده هم چنین ماههای فارسیان دوازده بوده و نامهای آن بدینقرار است.

فروردین - اردیبهشت - خرداد - تیر ماه - مردادماه - شهریور ماه - مهرماه
آبان ماه - آذر ماه - دی ماه - بهمن ماه - اسفند ماه.

از ابوسعید احمد بن محمد بن عبدالجلیل سجستانی شنیدم که از قدماء سجستان اینطور نقل میکرد که ایشان همین ماهها را بنامهای دیگری می خواندند و از فروردین ماه آغاز میکردند و شهر ایشان بدین ترتیب است.

کواذ، رهو، (۱)، اوسل، تیر، کیانوا (۲)، سربزوا، مریزوا (۳)، توزر، هرانوا، ارکیبازوا (۴)، کریشث (۵)، گزشن (۶)، ساروا و هریک از ماههای فارسی سی روز است و برای هر روزی در لغت ایشان نامی خاص و این نامها بقرار ذیل است.

هرمز، بهمن، اردیبهشت، شهریور، اسفندارمذ، خرداد، مرداد، دی، بآذر، آذر، آبان، خور، ماه، تیر، جوش، دی، بهمر، مهر، سروش، رشن، فروردین، بهرام، رام، باذ، دی، بدین دمن، ارد، اشتاذ، آسمان، زامیاذ، ماسفند، انیران.

(۱) گواد (۲) برکیانوا (۳) (۴) تورز (۵) آرکبزو (۶) کریشث

فارسیان را در اسماء این روزها اختلافی نیست و روزهای سی گانه هر شهر را همین اسامی بیک ترتیب شامل میشود فقط در هر مز اختلاف است که برخی آنرا فرخ مینامند و در انیران که برخی آنرا بهروز می گویند و مبلغ مجموع این ایام ماههای فارسی سی صد و شصت روز می شود.

در پیش گفتیم که سال حقیقی سی صد و شصت و پنج روز و ربع روز است پارسیان پنج روز دیگر سال را پنجگی و اندرگاه گویند سپس این نام تعرب شد و اندرگاه گفته شد و نیز این پنج روز دیگر را ایام مسروق و یا مسترقه (دزدیده شده) می نامند زیرا که در شمار هیچیک از شهر محسوب نمی شود پارسیان این پنجه دزدیده شده را میان آبان ماه و آذر ماه قرار دادند و نامهایی که از برای پنج روز گذاشته اند غیر از نامهایی است که از برای ایام هر ماه نهاده اند و من این اسامی را در دو کتاب و یا از دونفر یکسان نشنیده ام و آن نامها این است اهندگاه - اشتدگاه - اسفندگاه - اسفند مذگاه - بهشتش گاه - و در کتابی دیگر باین اسامی یافتیم.

اهنوذ - اشتوذ - اسفند مذ - اخوشر - وهستوشت.

و ثبات آملی نویسنده کتاب غره چنین میگوید: «خرنوز - استوذ - اسفند مذ و هو خوشتر - و هشت بهشت».

و زادویه بن شاهویه در کتاب خود در علت اعیاد فارس اینطور بیان کرده: پنجه انوفته - پنجه اندرند - پنجه اهبسته - پنجه اوروردیان - پنجه اندرگاهان و از ابوالفرج ابراهیم بن احمد بن خلف زنجانی شنیدم که او می گفت مؤید شیراز بر او اینطور املا کرد:

اهنوذگاه - اشتودگاه - اسپتمذگاه - و هوخشرگاه - و هشتویشتگاه.

و از ابوالحسن اذر خورای یزدان بخش مهندس اینطور شنیدم:

اهنوذ - اشتوذ - اسپتمن - هخشر - وهستوشت:

پس مبلغ ایام سالهای ایران سی صد و شصت و پنج روز شد و اما چهاریک روز را اجمال میکردند تا اینکه از این چهاریک ها یک ماه تمام تشکیل شود و این

کار در صدویست سال انجام مییافت سپس آنسال را سیزده ماه میدانستند و نام آنرا کیسه می گذاردند و ناهای روزهای آن شهر زائد را بهمان اسماء دیگر ماهها میخواندند. فارسیان پیوسته همینطور رفتار میکردند تا آنکه پادشاهی از ایشان بیرون رفت و دینشان مضمحل شد و این چهاریکها مهمل ماند دیگر سالها را کیسه نکردند که تا بحال پیشین خود برگردد و اوقات محدود زیاد پس نیفتد برای اینکه باید این کار را پادشاهان در محضر حساب و اصحاب کتاب و ناقلین اخبار و روات و مجمع موبدان و قضات انجام دهند و باید پس از آنکه این طبقات مذکور از اطراف پایتخت جمع شدند و با هم مشاوره میکردند بر صحت حساب اجماع کنند سپس در چنین سالی مالهای زیاد انفاق میکردند حتی اینکه مقل در کتاب تقدیر میگوید که هزار هزار دینار انفاق میکردند و آنروز را بزرگترین اعیان میگرفتند و نام آنرا عید کیسه میگذاشتند و در چنین سال پادشاه از رعایای خویش خراج نمی ستاند.

علت اینکه فارسیان این چهار یکها را که در هر چهار ماه یک روز می شود این یک روز را بماه و یا باندرا که نمی افزودند این است که می گفتند کبش بر شهر واقع میشود نه برایم زیرا که زیادتی شماره ماهها را خوش نمی داشتند و علت دیگر آنست که برایشان واجب و لازم است که روزی را که در آن زمزمه میکنند باید نام آنرا هم بیاورند اکاسره برای هر روزی یک نوع ریاحین و شکوفه و یک نوع شراب ترتیب داده بودند که برسمی منظم در جای خود می گذاشتند و در همین ماه این ترتیب و تنظیم را مخالفت روا نمی داشتند.

سبب اینکه پنج روز زائد را باو آخر آبان ماه و میان آذر ماه قرار میدادند این بود که فارسیان چنین گمان میکردند که مبدء سالهای ایشان از آغاز آفرینش نخستین انسان است و آن روز هر مزد در ماه فروردین بوده که آفتاب در نقطه اعتدال ربیعی و در میان آسمان بوده و این وقت آغاز سال هفت هزارهین از هزار سال عالم

است و اصحاب احکام از منجمین نیز اینطور گفته اند که سرطان طالع عالم است (۱) و بیان این مطاب آن است که آفتاب در اول ادوار سند دهند در میان دو نهایت عمارت زمین بوده (۲) و چون امر بدینقرار شد سرطان طالع عالم میشود و نزد ایشان برای دور و نشوء ابتداء میشود.

گفته اند که از این سبب سرطان طالع عالم شد که رأساً از ربع معمور نزدیکتر است و شرف مشتری که دارای اعتدال مزاج است در این است (۳) و تا حرارت معتدله در رطوبت عمل نکند نشوء ممکن نمیشود.

و برخی گفته اند از این جهت سرطان را طالع عالم خواندند که بطالع آن طلوع طبایع چهار گانه تمام شد و تمام آن نشوء تمام گشت و امثال این تشبیهات.

فارسیان گفته اند که چون زرتشت آمد و سالها را بماهپائی که از این چهار یک ها درست شده بود کمیسه کرد زمان بنیختن حال خود گشت و زرتشت ایشانرا امر کرد که پس از او نیز چنین کنند و آن ماه را که کمیسه میشود بنام دیگری جدا گانه نخوانند و اسم ماهی را هم تکرار نکنند و فارسیان فرموده اوراد رنوبتها و دفعاتی پی در پی بکار بستند و هر وقت که موقع کمیسه میشد از اشتباه این امر میترسیدند پس پنج روز را نقل میدادند و در آخر شهری که نوبت کمیسه بدان رسیده می گذاشتند و از برای جلالت این امر و عموم منفعت آن برای خاص و عام و رعیت و پادشاه و حکمتی که در این کمیسه است و اعمالی که

(۱) قدما یعنی منجمان برای هر مولودی طالعی قائل بودند و این اشخاص کم کم دست درازی بخود عالم نموده اند و زاینچه آنرا گرفته اند و طالعش را سرطان دانسته اند (۲) علماء هیئت برای آبادانی و عمران زمین دو حد قائل بودند که مبدأ آن خط استوا میباشد و تا حدودی از شمال و جنوب خط استوا آبادی و عمران قائل بودند و بنا آنچه از آبادی زمین امروز گفتگو میشود تفاوت فاحش دارد (۳) منجمان برای هر یک از کواکب شرف و هبوطی قائل بودند و میگفتند شرف مشتری در پانزدهمین درجه سرطان است و هر یک از ستارگان را مزاجی خاص است و گفته اند مزاج مشتری و زهره گرم و باعتدال نزدیکتر است و اکنون دانسته شد که معنای این جمله تا حرارت معتدله در رطوبت عمل نکند چیست.

باید در چنین ماهی کنند اگر در وقت کمیسه مملکت مغشوش بود از انجام آن صرف نظر میکردند و می گذاشتند که تاده ماه تمام شود و یکبارہ دو ماه را در دفعہ دوم کمیسه می کردند و تا کمیسه را پیش می انداختند چنانکه در زمان یزد گربن شاهپور چین کردند و آن آخرین کمیسه ای بود که در دولت فارسیان انجام گرفت و متولی اینکار یکی از وزراء بود که او را یزد گرد هزاری می گفتند و هزار دهکده ایست که از توابع اسطخر فارس محسوب است و این وزیر منسوب بدانجا بود و در آنوقت نوبت کمیسه بآبان ماه رسیده بود و اندر گاه را بآخر آن ملحق کردند و چون امر کمیسه اہمال شد در همین آبان ماه بماند .

پس از ماههای فارسیان شهر مجوس ماوراءالنہر را کہ اہل خوارزم و سغد باشند یادآوری میکنیم و ماههای این قوم نیز در عہد و کمیت ایام مانند ماههای پارسیان بودہ جز اینکه میان برخی از اوائل شهر خوارزمیان و مہادی شهر فارسیان جزئی خلافی است و بیان این مطلب آن است کہ خوارزمیان ایام خمسہ زائدر را بآخر سال خویش ماحق میکردند و ابتداء سال را از روز ششم فروردین ماه کہ خرداد روز باشد میکردند پس در نتیجہ اوائل شهر این دو گروه باہم اختلاف می یافت و پس از فروردین ماه باز رفع اختلاف میشد و کاملاً باہم تطابق می یافتند و اسماء شهر اہل سغد بدین قرار است .

نوسرذل	جرجنل	نیسنل	بساکل
اشند اخندل	مربخندال	فغازل	ابانج
فوغل	مسافوغل	ژیمدال	خشومل

و برخی از ایشان در آخر نیسن و خشوم یک جیم می افزودند و می گفتند نیسنج و خوشومج و در بساک و ژیمدانون و جیم زیاد میکردند و می گفتند بساکنج و ژیمدنچ و ہر روز ماه را بنام خاصی می خواندند چنانکہ رسم اہل فارس نیز چنین بودہ و اسماء ایام سی روز ماہ بدین قرار است .

خرمژدا - جهیزب - اردا خوشت ج - خستشورد - سبندارمذ - رددو - مرددز -
دستح اسط - انجنی - خویریا - مایح یب - تیش بیج - غشید - دست یه - مخش بو -
سرش یز - رسن بیج - فروذیط - و خشغرك - رامن كاواذكب - دست كج - دین كد -
ارذخ كه - استاذكو - سمن كز - رام جید كج نشیند كط نغرل
و برخی از ایشان خویر میر میگویند و نامهای روزهای زائد بر سیصد و سیصد
و شصت از ایقرار است :

خاوت ست آ نخندب رخشن ج ونازن ذ اردم بیسه
وایشان در اختلاف نامهای این پنج روز بعینه مانند خود پارسیان می باشند و نیز
نامهای دیگر این پنج روز نزد ایشان چنین است .

ژیوردا سردب سردرج ماح ردد میرزده
نوعاً ایشان این پنج روز را با آخر خشم زیاد می کردند و اما در کس چهار
يكها با اهل فارس موافق بوده اند ؛ و هم چنین در اهمال کمیسه با فارسیان موافقت
مینمودند و من بزودی علت اینکه چرا میان آغاز سال ایشان و سال پارسی تفاوت
پیدا میشود بیان خواهم کرد .

اما اهل خوارزم اگر چه شاخه ای از باغستان فارسیان بردند ولی در آغاز سال با اهل
سغد و در وضع الحاق زوائد مقتدی بوده اند و نامهای شهر ایشان بدین
قرار است .

روچنافو ناو سارچی ل - اردوشت فوسیرح انكامل - هروداد فویجیری ل
جیری نارا زاك ل - همداد ل - اخشر یوری ل - اومری ل

و برخی از ایشان این نامها را اختصار میکنند و چنین میگویند

ناو سارچی ، همداد ، ارو ، ادوست ، اخشر یوری . ریمژد ، هروداد ، اومری ،
ارشمن ، جیری ، یاناخن ، اسبندارمچی ،
و ایام سی روزه ماه نزد ایشان چنین است

(۱) ریمژدا	همداد ز	جیزی بیج	(۴) روحن یط	ارجوخی که
ازمین ب	(۲) دزوح	غوشت ید	اریغن ك	اشتاذ کر
اردوشت ج	اروط	(۳) دذویه	رام کا	اسمان کر
اخشریوی د	یاناخنی	فیغ یو	واذکب	راث کج
اسبندارمچی ه	اخیر یا	اسروف یز	(۵) دذوکج	مرسپند کط
هروداذ و	ماه یب	رشن بیج	دینی که	(۶) اونرغ ل

اهل خوارزم روزهای زائد (پنجه از دیده شده) را که بآخر اسبندار مجی پیوسته است هر يك را بتوالی و بترتیب بنامهای نخستین روزهای ماه می نامیدند تا آنکه در نتیجه روز پنجمین اسبندار مجی نامیده میشد و چون این پنج بآخر میرسید در سال آینده نیز از ریمژد آغاز میکردند و خوارزمیان برای این پنج زائد نام خاص استعمال نمی نمودند و اکنون هم کسی این نامها را نمی داند و من براین گمانم که ایشان نیز مانند پارسیان و سغدیان در این نامها اختلاف داشتند و علت اینکه ما از این اخبار بی خبر مانده ایم این است که قتیبة بن مسلم باهلی نویسنده گان وهربدان خوارزم را از دم شمشیر گذرانید و آنچه مکتوبات از کتاب و دفتر داشتند همه را طعمه آتش کرد و از آن وقت خوارزمیان امی و بیسواد ماندند و تنها اعتماد ایشان در نیارمندیهای تاریخی به نیروی حافظه است و چون زمان طولانی شد مورد اختلاف خود را فراموش کردند و آنچه را که همگی بر آن بودند در خاطر ها بماند.

اما روزهای سه گانه که در این ایام اتفاق افتاده ایرانیان هر روزی را بروز پس از آن نسبت میدهند و با آن ترکیب میکنند و می گویند دی باذر و دی بهمر و دی بدین ولی اهل خوارزم و سغد برخی نیز چنین میکنند و برخی در لغت خود لفظ اول و دوم و سوم را بهر يك از این سه می افزایند.

فارسیان در آغاز سلطنت خود هفته نداشتند زیرا اولین اشخاصیکه هفته را استعمال کردند اهل مغرب بودند خصوص اهل شام و حوالی آن که چون انبیاء در این ناحیه

ظهور نمودند از هفته اولین که آغاز جهان در آن بود مردم را اخبار کردند چنانکه توریة ناطق است سپس از اهل شام در دیگر اهم انتشار یافت و عرب عاربه بواسطه قرب جوار و تعرب اسمعیل بن ابراهیم در این کار از شاهیان پیروی کردند.

ابوالعباس آملى در کتاب دلایل قبله چنین گفته که مغاربه ماهپائی را استعمال میکنند که اوائل آن با اوائل شهر قبط موافق است و آن ماهپا را چنین مینامند.

مايه ل	يونيه ل	يوليه ل	اغست ل
ستمبر ل	اکتبر ل	نوبل	دخيمبر ل
ينير ل	فبرير ل	مرسه ل	ابرير ل

سپس پنج روزهائی است که در آخر سال ملحق میشود

اما ماهپای رومیان همواره دوازده ماه است و نامهای آن بدینقرار است.

نیوار یوس لا	فبرار یوس کج	مرطییوس لا	افلیر یوس ل
مایوس لا	یونیوس لا	یولیوس لا	اغسطس لا
سبتمبر یوس ل	طمبر یوس لا	نوا مبر یوس ل	دمبر یوس لا

پس رویهمرفته ایام سالهای ایشان سیصد و شصت و پنج روز می باشد و چون در

هر چهار سال چهار ربع روز میشود يك روز تام بفرار یوس می افزودند پس این

ماه در هر چهار سال ۲۹ روز میشود

چیزیکه رومیان را بر این وادار کرد که سالها را کمیسه کنند این است که یولیوس

که ملقب بد قیطیر بود و او کسی است که در زمانهای گذشته و پیش از موسی (ع)

برایشان سلطنت داشت و برای رومیان شهر را او چنین قسمت کرد و این نامها را بر آن

گذاشت امر فرمود که در ۱۶۶۱ سال از چهار يك های سال یکسال نام تشکیل دهند

و رومیان امر او را اطاعت کردند و این سال را کمیسه کبری گفتند و آن کمیسه

را که در هر چهار سال میباشد کمیسه صغری نامیدند

و این کمیسه صغری را پس از اینکه مدتپائی از زمان مرگ آن پادشاه گذشت

شروع کردند و مدار امرایشان بر هفته است چنانچه گفتیم.

صاحب کتاب مأخذ المواقیت بر این گمان شده که آن دسته ای از رومیان و غیره که چهار يك ها را کیسه میکردند هنگامیکه آفتاب در برج حمل داخل می شد در اول تاریخ خود که اول افلیریوس باشد که مطابق بانیسان سریانیها است می گذاشتند (۱) و دور نیست که در این حکایت راست گفته باشد زیرا ارساد بنقصان کمیت کسری که دنبال سال خورشیدی است از ربع تام ناطق است و ما خود یافتیم که دخول آفتاب به برج حمل باول نیسان مقدم شده بود پس بنا بر این این کار را که از اهل روم نقل کرد ممکن است بلکه نزدیک بواجب.

پس از این حکایت باز از رومیان نقل میکنند که چون دیدند آغاز سال ایشان از نخستین جایگاه خود منحرف شد ناچار بسالیان هندیها متمایل شدند و زیاده میان دو سال را در سال خود کبس کردند پس در نتیجه دخول آفتاب باول برج حمل با اول نیسان مطابق شد و صاحب کتاب نامبرده می گوید اگر ما هم اینطور نمائیم نیسان بحال سابق خود بر میگردد و برای این مقصود مثالی زده که نتوانسته است تمام بکند و این مثال ما را بجهالت و نادانی او دلالت میکند چنانکه این حکایت را که از مردم روم نقل کرد دلالت داشت که برای غیر از ایشان تعصب خرج می دهد و با خود ایشان تمایلی ندارد و آن مثل این است که تفاوت میان سال روم و سال شمسی را بنا بر مذاهب هند تجنیس کرده و این تفاوت ۷۲۹ ثابیه شده و روز را از جنس ثوانی نموده و بر این تفاوت تقسیم کرده و خارج قسمت ۱۱۸ شده که سالیان باشد و شش ماه و شش روز و دو سوم روز و این مقدار مدتی است که تاریخ استحقاق دارد که بجهت این تفاوت يك روز تمام کبس شود.

و پس از این مثال می گوید اگر ما گذشته از تاریخ روم را که ۱۲۲۵ سال در زمان او بوده کیسه کنیم دخول شمس در اول برج حمل با اول نیسان مصادف میشود

(۱) افلیریوس ماه چهارم رومی است و شاید توهم شود که چگونه ممکن است یا آنکه افلیریوس ماه چهارم است و در چند سطر پیش گفته شده با اول دخول آفتاب در برج حمل یکی باشد و جواب این است که آنوقت هنوز ماههای ایشان ترتیبی نداشته و بعد که کیسه شده ترتیبی یافت

و بعد از این سخن بکلی مثال را ترك کرده و سالها را کبیسه نکرده و اگر میکرد نتیجه قضایای پیشین بنقیض گفته او مودی می شد و اول نیشان از دخول شمس باول برج ثور نزدیک می شد زیرا تاریخی را که او مثل زده ده روز و دو سوم روز استحقاق کبس دارد و چون سالیان روم ناقص تر است اول نیشان باول دخول آفتاب در برج حمل پیشی خواهد گرفت و حصه کبس بر اول نیشان زیاد تر خواهد شد و بر روز دهم نیشان میرسید (۱)

کاش دانستم که در چه وقت این کار را که نویسنده ما خدالمواقیت از رومیان نقل نموده میکرده اند و رومیان پس از غور و مهارت در علوم تعلیمی و ریاضیات و علم هیئت و چنگ زدن بپراهمین دور تر از این بودند که بگفته اشخاصی مانجی شوند که اصول خود را چون راه بر آنها مسدود شد و برهان کسی از آنها خواست بوحی و الهام نسبت می دهند بگذر از این که رومیان در علوم فلسفه و الهیات و طبیعیات و صنایع دارای پایه ای بلند هستند ولیکن کل بعمل علی شاکفته و کل حزب بمالیدیم فرحون . گویا نویسنده مذکور کتاب مجسطی را ندیده بود و عیان آن و بالاترین کتاب هند که بزیج سند و هند معروف است نسنجیده بود و فرق میان این دو کتاب بر هر کس که کمی عقل و خرد داشته باشد پوشیده نخواهد ماند

حمزة بن حسن اصفهانی در رساله ای که در نوروز نوشته و برای ایرانیها معصب خرج داده بهمین خطا برخورد و گفته است سال خورشیدی ایرانی ۳۶۵ روز

(۱) یکی از مشکلات کتاب این است و بگمان من غلط است زیرا اگر ده روز تفاوت بود و رفع شود بطور دخول شمس باول برج حمل نزدیک می شود و ظاهر این که متن غلط باشد و نسخه مدرسه سیه سالار نیز هم مشهور است پس از این عبارت دو سطر عبارت دیگر در کتاب است که معبد و افتادگی داشته و مربوط بمقابل نیست و آن دو سطر این است (فلت شعری ای اعتدال عنی هذا الرجل المعصوب المهند فان الاعتدال الربيعی علی مذهبهم فی ذلك الوقت متفق قبل اول نیشان بمسئله ایام اوسیع) بدیهی است که در مطالب پیش منجی از اعتدال بود پسین معصب ما از ترجمه آن صرف نظر کردیم .

و يك ساعت و جزئی از چهارصد جزء ساعت است و رومیان آنچه را که از شش ساعت زیادتر است در کبس اهمال نمودند و اینطور بر گفته خود استدلال نموده که محمد بن موسی بن شاگرد منجم در کتابی که در سال خورشیدی نوشته این سخن را بطور مشروح بیان کرده و براهین بر این عقیده اقامه نموده و اشتباه آن دسته ای از قدماء را که بر خلاف این قول بودند آشکار ساخته ولی ما آنچه را که از ارساد محمد بن موسی و برادر او احمد تفحص نمودیم ارساد ایشان بتقصان اینکسور از شش ساعت ناطق بود

اما کتابی را که حمزة بن حسن بدان اشاره نموده بشابت بن قره که از تربیت شده گان بنی موسی است که علوم را برای ایشان تهذیب نمود منسوب است (۱) و خلاصه آن کتاب و مقصود آن این است که ثابت میخواید اختلاف سالیان خورشید را با تفاوت آن بفرض حرکت اوج معلوم نماید با این فرض باز ثابت بادواری متساوی و حرکاتی که با ازمنه آن متکافی باشد نیازمند شده تا بتواند وسط مسیر آفتاب را استخراج نماید و جزادواری که در فلک خارج مرکز است (۲) و از نقطه مفروضه آن گرفته شده نتوانسته بدست آورد و این دور مطالب کسور آن چنانکه حمزة بن حسن حکایت نموده از شش ساعت

(۱) چون ثابت بن قره از تربیت شدگان بنی موسی است

(۲) چون اوج آفتاب دارای حرکتی خیلی بطی است بطوری که در هر شصت و شش سال شمسی خورشید یکدرجه قطع می کند و تقریباً در هر دوهزار سال يك برج طی می کند و در تاریخ پنصد پنجاه و هشت یزدگردی اوج آفتاب در بیست هشتم درجه جوړا بوده هر چند نتیجه ارساد باهم مختلف است ثابت بن قره با آنکه در فلک مثل مسیر سالیانه خورشید را حساب نموده و فلک خارج مرکز را حساب نکرده از حرکت بطنی اوج بر صرف نظر کرده و سبب اینکه این سال را سال خورشیدی نام نمی گذاریم این است که سال خورشیدی این بود که فصول چهارگانه را خورشید طی کرده باشد و در اینجا چنین نیست و برای تعریف سال با آغاز فصل دوم رجوع کنید و برای دو فلک آفتاب ساترهای که درگاه شماری یهود است مراجعه کنید دو قسمتی که از مبدا تقوفات گفتگو می کند و در آنجا تبدیل آفتاب را نیز خواهید دید

زیادتر می شود ولی نکته که باید دانسته شود این است که ثابت اینرا سال خورشیدی نام نمیگذارد زیرا چنانکه در پیش گفتیم سال خورشیدی آن است که احوال طبیعی که کون و فساد را تهیه میکند بحالت خود برگردد. (۱)

اما عبرانیان و جمیع اشخاصی که از یهود بموسی منسوبند ماههای ایشان دوازده ماه است. و نامهای آن بدینترار است:

تشری ل - مرحشوان کط - کسلیول - طیبث کط - شفط ل - آذر کط - نیسن ل - ایر کط - سیون ل - تمز کط - اوب ل - ایلل کط .

و رویمرفته شماره روزهای ایشان (۳۵۴) روز است که مقدار سال قمری است و اگر یهود ماههای قمری را چنانکه هست استعمال میکردند ایام سالشان وعدد ماههای ایشان يك چیز بود؛ ولی چون بنی اسرائیل از مصر بیرون آمدند و بقیه رسیدند و از رقیث و چنگال نکال مصریان رستند و آنچه خدا در سفر ثانی تورات از قوانین و نوامیس میگوید مأمور شدند که فرمانبری کنند. این واقعه در شب ۱۵ نیسان بود که قمر در حال بدر بود و شعاع خود را بکوه و دشت گسترده بود و زمان هم بهار بود پس بنی اسرائیل مأمور شدند که این روز را چنانکه در سفر ثانی تورا می گوید حفظ کنند.

مقصود از ماه اول، تشری نیست بلکه نیسان است زیرا خداوند موسی وهارون را در همین سفر امر میکند که باید شهر فصیح رأس شهر ایشان باشد و اول سال باشد پس موسی بامت خود گفت: روزی را که در آن روز از بندگی رستید یاد آورید و در این روز از ماهی که درخت در آن سبز میشود خمیر نخورید.

یهود برای آنکه گفتار موسی را بکار بندند ناچار شدند که هم سال شمسی را استعمال کنند که تا چهار دهم نیسان در اول بهار باشد که درختان برک داده باشند و درختان میوه پر از شکوفه باشد و هم ماه قمری را بکار بندند که در شب فصیح قمر

(۱) در پیش گفتیم که آفتاب را دو فلک است فلک مثل و خارج مرکز و در فصلی که در ادوار و تقوفات یهود گفتگو می کند این شکل موجود است .

بحال بدر باشد و در برج میزان . و این کار ایشان را بر این وادار کرد که روزهای را که از وقت مطلوب در شهر پیش افتاده اند همینکه بمقدار این رسید که يك ماه شود بماههای خود يك ماه تمام ملحق کنند و این قییل ماه را آذار اول نامیدند . و آذار اصلی را آذار ثانی گفتند بپاس خاطر اینکه همنام یکدیگرند و یکی پس از دیگری واقع شده و سالی را که در آن کمیسه است عبور نامیدند و اشتقاق این لفظ از عبارت میباشد که بزبان عبرانی زن آستن را گویند . زیرا همانطور که زن آستن طفلی را حامل است که جزو خود او نیست و در حقیقت جزئی زائد است همینطور سال کمیسه هم یکماه از سالهای دیگر بیشتر داراست و جزء خود آن نیست .

برخی از یهود گمان کرده اند که آذار آذار اصلی است که در سالهای بسیط گفته میشود و آذار ثانی شهر کمیسه است که باید در آخر سال باشد زیرا چنانکه در تورات است بنی اسرائیل مکلف گشته اند که نisan ماه اول ایشان باشد ولی این گمانی است که خیلی دور از حقیقت است و دلیل بر اینکه آذار ثانی آذار اصلی است است نه آذار اول این است که پیوسته يك حال است و مقدار و عدد ایام آن و ثبات اعیاد و صیام در آن تغییر نمیکند بدون آنکه در آذار اول که در سال کمیسه است از این امور چیزی استعمال شود .

دیگر آنکه شرط شده که در آذار ثانی پیوسته آفتاب در برج سمکه باشد اما آذار اول در عبور است و مشروط بر این است که آفتاب در آن در برج دلو باشد . دیگر آنکه یهود پس از این کار نیازمند گشتند که برای سالهای عبور ترتیبی باشد بدین سبب بادواری که از ماههای قمری در سالهای شمسی درست میشود عطف توجه نمودند و این ادوار را پنج نوع یافتند .

اول - دور هشتتائی که دارای ۹۹ ماه است و سه ماه کمیسه دارد .

دوم - دور نوزده تائی که دارای دویست و سی و پنج ماه است و هفت ماه کمیسه دارد و این را دور اصغر گویند .

سوم - دور هفتاد و شش تائی است که ماههای آن نصد و چهل ماه است و

کیسه های آن بیست و هشت ماه است.

چهارم - دور نود و پنج تائی که آنرا دور اوسط گویند و ماههای آن هزار و صد و هفتاد و شش ماه است و کبائس آن سی و پنج ماه.

پنجم - دور پانصد و سی دوتائی که آنرا دور اکبر گویند و ماههای آن شش هزار و پانصد و هشتاد ماه است که صد و نود و شش ماه کیسه دارد.

یهود از این ادوار پنج گانه خواستند یکی را انتخاب کنند که حفظ آن آسانتر باشد و جز دور نود و هشت تائی دارای این وصف نبود.

ولی باز هم دیدند که دور نوزده تائی از دور هشتائی با سالهای شمسی موافق تر است زیرا روزهای این دور نزد یهود (۶۹۳۶) روز است باضافه ۱۶ ساعت و ۵۹۵ جزء ساعت. و این اجزاء را یهود حلق میگویند و هر ساعتی ۱۰۸۰ حلق است بدین سبب است که اگر بما دقائق ساعات را که هر ساعت شصت باشد بدهند و بخواهیم آن را بحلق تحویل کنیم باید آن را ضرب در ۱۸ کنیم که تا حلق بدست آید. و اگر عکس این قضیه را بخواهیم حلق را در دویست ضرب می کنیم و حاصل ضرب آن ثلثه های ساعت خواهد شد.

با آنکه یهود متفق اند که عبور در محزور قرار دارد ولی در این اختلاف کرده اند که اول محازیر چه وقت است و همین امر در ترتیب عبور در محزور تولید اختلاف کرده است و بیان این مطلب آن است که یکی از یهود تاریخ آدم ابوالعشر را گرفته و آنرا بر ۱۹ قسمت کرده در نتیجه محازیر تا ماه بدست آورده و عبور را در باقیمانده این تقسیم بحساب بهزیجوج قرار داده یعنی سالهای دوم و پنجم و نهم و دهم و سیزدهم و شانزدهم و هیجدهم.

و برخی از یهود سالهای همین تاریخ را گرفته و یکسال از آن کاسته و ترتیب عبور را در باقیمانده ناقص بحساب (ادومهر) قرار داده یعنی سال اول و چهارم و ششم و نهم و هم چنین پانزدهم و هفدهم و این دو قسم دور که گفته شد منسوب بد اهل شام است.

برخی دیگر از یهود دو سال از تاریخ آدم کم کرده و ترتیب عبور را در آن موافق حساب جبیطیج قرار داده اند.

و این ترتیب در یهود بیشتر منتشر است و آنرا باهل بابل نسبت میدهند و بازگشت هر سه طریق یک چیز است و اختلافی در آن نیست چنانکه صورت آن در این دایره است. دایره در صفحه مقابل است.

دایره اول برای شناسائی کیفیت سال است که آیا سال بسیط است یا عبور.

دایره دوم برای ترتیب بهز یجوج است در محذور.

دایره سوم برای ترتیب ادو طیهز است.

دایره چهارم که در داخل همه جای دارد برای ترتیب جبیطیج است.

این ادواری که تاکنون گفتیم منسوب بماه بود اگر چه ماه تنها نباشد اما دور شمس موضوع بر بیست و هشت است که برای شناسائی اوائل سالیان خورشیدی است که در روز هفته واقع می شود.

بیان مطالب آن است که اگر سال خورشیدی ۳۶۵ روز بوده و ربع روز همراه نداشت اوائل آن روزهای هفته در هر هفت سال بر میگشت ولی برای اینکه در هر چهار سال کمیسه میشود اوائل سال روزهای هفته در هر بیست و هشت سال بر میگردد که حاصل ضرب هفت در چهار است همچنین دیگر ادوار جز محروز اکبر هیچ کدام بحالت اولیه خود وقتی تمام شدند بر نمیگردند. فقط دور محروز اکبر است که از تصنیف دور تسعه عشر بدور شمس متولد است.

گوئیم: اگر سالهای یهود فقط باین دو کیفیت یعنی بسیط و عبور متکیف بود شناسائی اوائل آن خیالی آسان بود و وقتی که ترتیب عبور را در محروز میدانستیم شناخته میشد که آیا سال بسیط است یا عبور ولی سالهای یهود تنها دارای این دو کیفیت نیست بلکه سه طریق است.

بیان مطالب آن است که یهود با خود قرار گذاشتند که نباید اول سال روز یکشنبه و چهارشنبه و جمعه باشد چه این سه روز متعلق بافتاب و دو کوکب آن است ولی گفتند عید فصح که مثل اول نisan است نباید در مثل این ایام منسوب

بکواکب سفلی که در شنبه و چهار شنبه و جمعه است باشد و علل آنرا بر حسب توانائی خود در آتیه شرح خواهیم داد پس این کار یهود را مجبور کرد که سر سال و فصل را اگر در ایام مذکوره شد یا مقدم بدانند و یا مؤخر .
پس یهود دارای سه نوع سال شدند نوع اول را حشورین گویند که بمعنای ناقص است و این سالی است که مرحشوان و کسلو باید هریک (۲۹) روز باشد .
نوع دوم را کسداران گویند و تفسیر این کلمه معتدل است و آن سالی است که مرحشوان (۲۹) روز باید باشد و کسلو سی روز .
مرحشوان (۲۹) روز باید باشد و کسلیر سی روز .
نوع سوم را شلامیم گویند بمعنای تام و آن سالی است که مرحشون و کسلو سی روز باشد .

و هریک از این انواع سه گانه هم یا بسیط است یا عبور .
پس یهود دارای شش نوع سال شدند چنانکه در این صورت تشخیص کرده ام .

سال

یابسیط است و مشتمل بر دوازده ماه است			یاعبور است مشتمل بر سیزده ماه است		
و آن			و آن		
ناقصه	معتدله	تامه	ناقصه	معتدله	تامه
۳۰ روز	۲۹ روز	۲۸ روز	۳۰ روز	۲۹ روز	۲۸ روز
مرحشوان کسلو	مرحشوان کسلو	مرحشوان کسلو	مرحشوان کسلو	مرحشوان کسلو	مرحشوان کسلو

و یهود را در استخراج این امر حساب و جد اولی بسیار است که در آتیه نخواهیم از بیان آن کوتاهی کرد . سپس یهود در عمل سالها و استخراج آن و طریقه بکار بستن سایبان بچند فرقه بزرگ افتراق جستند .

فرقه اول ربانیه اند که از روی حساب بمسیر وسطی نیرین سال را بدست آوردند خواه هلال دیده شود و خواه دیده نشود زیرا مقصود ایشان فقط آن است که از موقع اجتماع مدتی مفروض بکنند. زیرا چنانکه گفته اند وقتی که یهود به بیت المقدس برگشتند. بر سر کوهی دیده بانها ورقبائی برای جستجوی هلال قرار دادند و گفتند هر وقت که شما هلال را دیدید آتش بیفروزید تا دودی مرتفع شود و بدین طریق آگاه شویم که هلال رؤیت شده.

و برای عداوتی که میان یهود و سامره بود سامره رفتند و یک روز و دتر آتش افروختند و چندین ماه دیگر هم که در اول هر ماه ابر بود این کار را تکرار کردند تا آنکه در بیت المقدس این حیل را فهمیدند و هلال را با مباد روز چهارم و سوم ماه در حال ارتفاع از افق از سوی مشرق دیدند و دانستند که سامره ایشان را فریب داده اند، پس یهود نزد علمای ریاضی آن عصر رفتند تا بکنند ایشان حسابی را که باید درست کنند از کید دشمنان فارغ باشد و برای اینکه رؤیت هلال بحساب جایز است کرده نوح را دلیل آوردند که ششماه که آسمان گرفته بود و هلالی دیده نمیشد او از روی حساب اوائل ماه را بدست میآورد. پس ریاضی دانها برای ایشان ادواری ساخته و طریق استخراج اجتماعات و رؤیت هلال را بدیشان پیاموختند و میان اجتماعات و هلال بیست و چهار ساعت است که اگر اجتماع تعدیل شده باشد نه اوسط، ماه در این ساعات قریب سیزده درجه سیر می کند و از آفتاب قریب دوازده درجه دور است و این حکایت چنانکه گفته شده دویست سال پس از اسکندر بود و پیش از این واقعه بتفوقات که ارباع سال است و حساب آن خواهد آمد نظر میکردند و اگر اجتماع تقوفه باندازه سی روز مقدم میشد سال را بدین شهر کیسه می کردند گویا ایشان اجتماع تمز را را میدیدند که بر تقوفه تمز کر انقلاب صیفی باشد باندازه سی روز مقدم است و سال را بتمز کیسه می کردند تا آنکه در آن سال دو تمز یافت شود و در سایر تقوفات نیز امر از این قرار بود. طایفه دیگر از ربانیه حکایت آتش افروختن و دود افراشتن را انکار کرده اند و بزعم ایشان سبب استخراج حساب آن است که علماء و کهنه بنی اسرائیل چون

دانستند که آخر کار ایشان بپراکندگی منجر خواهد شد ترسیدند که اگر یهود برویت اعتماد کنند اختلافی میان ایشان روی دهد پس برای رفع اختلاف و نزاع از میان یهود این حسابها را ساخته و بدست ایشان دادند و این حسابها را الیعازر بن فروح ساخت و یهود را امر کرد که دست از آن برندارند و توصیه کرد که در هر جا که باشید باین حسابها عمل کنید تا اختلاف میان شما نباشد.

فرقه ثانیه فرقه میلادیه اند که مبادی شهر را از وقت اجتماع میدانند و آنان را قراء و اشمیعیه گویند برای آنکه نصوص را بکار می بندند و از نظر و قیاس دوری میجویند هر چند که این هم برای ایشان ممکن نمیشود.

فرقه دیگر را عثمانیه گویند و ایشان منسوب بعنان رأس الجالوت هستند و او در صد و چند سال پیش بود و رأس الجالوت باید از آل داود باشد و جز او کسی صلاحیت این منصب را ندارد و عوام یهود میگویند برای این کار جز شخصی که اطراف انگشتان او در موقع راست ایستادن به زانویش برسد کسی دیگر صلاحیت ندارد چنانکه عوام مردم از امیر المؤمنین علی ابن ابی طالب ۴ و برخی از اولاد او که صلاحیت برای سیاست امت داشته اند همینطور حکایت میکنند.

و این عنان پسر دانیال بن شاول بن عنان بن داود بن خدای بن قفئای بن استنای هونما به بن نوشر ابن ریحبان است تا برسد بسایمان بن داود.

این شخص با جماعتی از ربانین در بیشتر از فروغ مخالفت کرد و شهر را مانند مسلمانان برؤیت هلال استعمال میکند و باین هم اهمیت نمی دهد که در چه روزی از هفته باشد و حساب ربانین را کنار گذاشت و شهر را این طور کعبسه میکرد که در نواحی عراق و شام از اول نisan تا چهارم آن بزراعت چونکاه میکرد و اگر میدید که نوبرجویرای درو صلاحیت دارد سال را بسیط میدانست و اگر میدید که جویرای نوبرجویرای هم بدست نیامده سال را کعبسه میکرد و چون یهود میخواستند که از یش بابن امر آگاه باشند شخصی که برای او استناد نموده بودند هفت روز که از شفق مانده بود بصحرا بیرون میرفت و در شام و بلاد همسایه آن که در آب و هوا مانند آن است

بکشت جو نظر مینمود و اگر میدید که جو خوشه بسته پنجاه روز میشمرد و فصیح میگرفت و اگر میدید که هنوز جو خوشه نبسته یکماه کمیسه میکرد.

برخی از یهود ماه کمیسه را در دنبال شفق قرار میدادند و در نتیجه دو شفق بدست می آید و برخی دیگر کمیسه را بماء آذر می انداختند و در نتیجه دو آذر بدنبال یکدیگر قرار میگرفت و عنایه بیشتر شفق را برمی گزیدند چنانکه ربانیه آنرا انتخاب میکردند و بجز آزار با ماه دیگر سر و کاری نداشتند.

این کار که از پیش باعث شناختن فصیح میشود باختلاف هواها و مزاج بقاع اختلاف می باید پس باید که برای هر مکان خاص جدا گانه قانونی فراهم کنند و آنچه که برای شناسائی در یک بقعه بکار میرود اعتماد نکنند چه این کار رافائدهای نیست اما نصاری شام و عراق و خراسان ماههای رومی و ماههای یهودیان را با هم ممزوج کرده اند، بدینطریق که ماههای روم را بکار بسته اند و آغاز سال خود را از اول شهر طمبر یوس رومی دانسته اند تا اینکه به سر سال یهود که تشری است نزدیک باشد، زیرا پیوسته تشری یهود همواره کمی بر آن مقدم خواهد بود ولی شهور خود را بماههای سریانی نهاده اند که در بعضی از ابن اسامی با یهود موافق اند و در برخی مخالف، و ابن شهود را باسماء سریانیان نسبت داده اند و سریانیان همان نبطی ها هستند که اهل سواد عراق باشند و سواد عراق را سورستان گویند.

من ندانستم که چرا این شهور را بسریانیان نسبت داده اند با آنکه ایشان در اسلام شهور عرب را بکار بسته اند و در جاهلیت شهور ایرانیان را (۱) و برخی گفته اند که سورستان شام است (۲) و اگر این گفته صحیح و راست باشد مردم آنجا پیش از اسلام مسیحی بودند که میان رأی یهود و رأی روم میانجی شده اند، و ناههای شهور ایشان از ابن قرار است.

(۱) چون در جاهلیت یعنی قبل از اسلام دولت عراق عرب بنام حیره وجود داشت و از دست نشاندہ های دولت ایران بود چنانکه غسانیان در شام اردست نشاندہ های رومیان بودند

(۲) سورستانرا امروز سوریه میگوئیم.

تشرین قدیم لا	تشرین حرای لا	کانون قدیم لا	کانون حرای ل
شباط کح	آذار لا	نیسان ل	ایر لا
حزیران ل	تموز لا	آب لا	ایلول ل

ر شباط را در هر چهار سال يك روز کمیسه میگردند پس در نتیجه بیست و نه روز میشد و آنوقت با رومیان در سال موافقت میکردند و این ماهها خیلی مشهور است بطوری که مسلمانان اعمال و امور خود را بآنها تقیید میکنند و ماه قدیم را که ماه اول باشد و حرای را که ماه آخر باشد تعریب کردند و در آیر الفی افزودند و ایارش زیرا تخفیف یاء با عدم الف در لغت عرب خیلی زشت و ناپسند است :

اما تازیان ماههای ایشان دوازده ماه است بدین ترتیب .

محرم	ربیع الاول	جمادی الاول	رجب	رمضان	ذو القعدة
صفر	ربیع الاخر	جمادی الاخر	شعبان	شوال	ذالحجه

و در علل اسامی این ماهها سخنها گفته شده مثل اینکه گفته اند سبب اینکه محرم را محرم نامیده اند آن است که از شهر های حرام است و علت اینکه دو ربیع را چنین نامیده اند آن است که در این دو ماه شکوفه و غنچه و باران و شبیمن زیاد است و این نسبت بطبیعت فصالی است که ما آنرا پائیز گوئیم و دو شهر جمادی را جمادی گفته اند زیرا که آب در این ماه منجمد میشود .

و شعبان را شعبان گفته اند زیرا قبائل و طوائف در این ماه منشعب می شدند و رمضان را بدین علت رمضان گفته اند که در آنماه سنك از شدت حرارت داغ میشد و شوال را شوال گفته اند زیرا که گرمادر آن ماه مرتفع میشد و بکلی از میان میرفت و ذالقعدة را از این سبب بدین نام خواندند که در این ماه عربها در خانهای خود می نشستند و ذوالحجه را ذوالحجه گویند زیرا که در این ماه به حج میرفتند .

شهور عربی را نیز اسامی دیگری است که قدماء تازیان ماههای خود را آنطور می خواندند ، و آن نامها از اینقرار است : المؤتمر ، ناجر ، خوان - صوان حتمم ، زیاد ، الاصم ، عادل ، نافق ، واغل ، هواع ، برکن .

و همین نامها گاهی در ترتیب و یا در اسم با آنچه گفتیم مخالف دیده میشود چنانکه یکی از شاعران در شعر خود آنها را چنین تنظیم کرده .

بمؤتمرو ناجر قدأنا وبالنخوان يتبعه الصوان وبالزبا بائدة تليه يعودا صم صم به الشنان
واغلة وناطلة جميعا و عاذلة فهم غر رحسان ورنه بعدهابر ك فتمت شهو را حول بعقد هال البنان
و معانی این الفاظ بر طبق کتب لغت بدین شرح است . مونمر آن است که آنچه
را شخص از سنت و شریعت بکار بستن آن واجب است انجام دهد ، ناجر از نجر که
شدت حرارت باشد اشتقاق یافته چنانکه شاعر گوید :

صری آس یزوی له المرء وجهه و لو ذاقه الظمان فی شهر ناجر

اما خوان بروزن فعال است و از خیانت مشتق شده چنانکه خواندان نیز بهمین وزن است و از صیانت اشتقاق یافته و این معانی که برای این الفاظ است در موقع تسمیه روی داده بود . اما زباء داهیه عظیم است که چون در این ماه جنگهای زیادی روی میداد و خونریزی بسیاری می شد چنین نام داده شد و اشتقاق بآند نیز از قتال است زیرا در این ماه جمعی زیاد از مردم هلاک میشدند و مثل از این جاست که میگویند العجب ثم العجب بین جمادی و الرجب و اعراب در این ماه تعجیل می کردند و پیش از آنکه وارد شهر رجب شوند هر چه خونخواهی داشتند یا غارت می خواستند انجام میدادند که میادا بشهر رجب که شهر حرام است بیفتد اما وجه تسمیه اصم ابن است که اعراب خود را در این ماه از قتل باز میداشتند و آواز سلاح در این ماه بگوش کسی نمیرسید اما ناطل پیمانه خمر است و از ابن جهت این نام را بر آن ماه نهاده اند که در این ماه در شرب خمر افراط می کردند و پیمانه خمر را در میان ایشان گردش بسیار بود اما عادل از عدل است چه این ماه از شهو حرام است و در این ماه از کار هائی که در ماه ناطل می کردند خود را باز می داشتند .

وجه تسمیه رنه این است که چهار یابان برای نزدیک شدن در این ماه ناله میکردند برک از بروك شتر مشتق است که چون شتر را بمنجر (قربانگاه) می بردند می خوابانیدند و از قطعه منظومی که در پیش ذکر کریم این قطعه که از

تراوش طایع صاحب ابن عباد است بهتر است

اردت شهور العرب فی جاهلیته
فخذها علی سردالمحرك تشترك
فمر تمریاتی و من بعد نا جر
وخوان مع صوان یجمع فی شرك
حنین و زباء والاصم و عاذل
و نافق مع و غل و رنة مع برك
این دو نوع ماه که از عرب نقل شد اگر تسمیه آن چنین باشد که گفتیم باید میان
وقت این دو تسمیه خیلی تفاوت داشته و گرنه این مناسبت که برای آنها می گویند
درست نخواهد شد زیرا در یکی از این دو نوع صفر در منتهای هنگام گرمی است و
در دیگری شهر رمضان اینطور است و بدیهی است که در وقت واحد و یا نزدیک
بوقت واحد هرگز این دو بایکدیگر جمع نخواهند شد

عرب در جاهلیت ابن ماهپارا مانند مسلمانان استعمال میکردند و حج ایشان
در زمانهای چهار گانه دور میزد و سپس خواستند که حج را بهنگامی بیندازند که
کالاهای ایشان از جلد و پوست و میوه ها فراهم شود و خواستند که این امر
همیشه بیک حل بماند و در بهترین ازمنه و خرمترین اوقات باشد بدین سبب از همسایگان
خود یهود قریب بدویست سال پیش از اسلام کبس را یاد گرفتند. همینطور که یهودیان
تفاضل سال خود را با سال خورشیدی بهنگامی که یکماه می رسد در آخر سال قمری
قرار میدادند ایشان هم چنین کردند و تولیت این امر بدست قلامس بود که ازبنی
کنانه می باشند. و پس از انقضاء حج این اشخاص پیامی ایستادند و در موسم خطابه ای
ایراد می کردند سپس یکماه را نسبی می نمودند و آن ماهی که بر سال زیاد می شد
بنام ماه پیشین می خواندند و اعراب دیگر بر این امر اتفاق می کردند و گفته قلامس
مفرد قلامس را اطاعت میکردند و این کار را نسبی می نامیدند زیرا ایشان اول سال
را در هر دو سال و یا در هر سه سال بر حسب تقدیمی که استحقاق داشت یکماه کم می
می کردند و گوینده ایشان می گوید

لما ناسی تسون تحت لوائه
یحل اذا شاء الشهور و یحرم

و اولین نسبی ای که روی داد در ماه محرم بود

اعراب برای روزهای ماه چنانکه در شهر فارسی است نامهای مفردی نداشتند و فقط برای هر سه شب از ماههای خود نامی جداگانه گذاشته بودند و این نام از حالت ماه و فروغ آن در آن سه شب حکایت میکرد، و چون از شب اول ماه آغاز میکردند سه شب اول ماه را سه شب گررمی گفتند و غره هر چیز اول آن است و برخی گفته اند هلال در این سه شب مانند غره دیده میشود و پس از این سه شب نوبت به سه شب نفل می رسید که از تنفل مشتق است و معنای تنفل این است که شخص بدون وجوب بعطیه آغاز کند، و برخی از اعراب این سه شب دوم را شهب می نامیدند سپس نوبت به سه شب تسع میرسید چه آخرین شب از این سه شب شب تاسع بود و برخی دیگر از اعراب این سه شب را بهر می گفتند و سبب آنرا غلبه تاریکی در این سر شب میدانستند تا سپس نوبت سه شب عشر می شد (یب) زیرا اول این سه شب شب عاشر (دهم) بود سپس سه شب بیض فرا میرسید (یه) زیرا در این سه شب از آغاز شب تا انجام آن بطالع ماه روشن بود سپس سه شب درع میشد یح زیرا اوائل این سه شب تاریک ماه است و این سه شب را مانند بدرع (زره) کرده اند چه شخصی که زره میپوشد رنگ سر او بارنگ سایر بدنش مخالف خواهد بود و آنگاه سه شب ظلمه فرا می رسد زیرا بیشتر اوقات تاریک بود سپس سه شب حنادس می شد و برخی از این سه شب را برای سپاهی که دارا است دهم نیز می گویند سپس سه شب آدی می گشت زیرا این سه شب باقیمانده ماه است و برخی گفته اند این لفظ از سیرشتر مشتق است که بشتاب حرکت میکنند و پای خود را زود جای پای خویش میگذارد سپس، نوبت به سه شب محاق میرسد که، قمر و شهر هر دو با هم منمحق و ناجیز می شوند.

ابوبکر محمد بن درید از دی در کتاب وشاح چنین گفته که ثمود ماههای خود را بنامهای دیگری می خواندند و آن نامها بدین قرار است موجب که محرم باشد، موجر مورد، ملزم، مصدر، هویر، هویل، موهاء، دیمر، دابر، حیفل، مسبل.

و این شخص میگوید که نمود ماههای خود را از دیمر که رمضان باشد آغاز میکردند و ابوسهل مسیحی عیسی بن یحیی این شهر را بنظم در آورده و میگوید

شهر ثمود موجب ثم هو جز و مورد یتلو ملزماً ثم مصدر
و هو بریاتی ثم بدخل هو بل و موها قد یقفو هما ثم دیمر
و دابریمضی ثم یقبل حیفل و مسبل حتی تم فیهن اشهر
ولی چندین سال است که فرقه ای جدید مانند اهل جاهلیت در اسلام پیدا شده
که احادیث را تاویل میکنند و اشخاصیکه بظاهر شرع عمل می نمایند بیهود و نصاری
تشبیه مینمایند و برای خود جداول و حسابهای ساخته اند که شهر خود را از آن
استخراج می کنند و ایام روزه را از روی آن میشناسند با وجود اینکه مسلمانان برای
دانستن ماه رمضان ناچارند که هلال را رؤیت کنند و به بینند که چقدر ماه نور بخود
گرفته و دیدند مسلمانان در رؤیت هلال هم شك مینمایند و بهم رجوع میکنند و با
آنکه متنبی سعی خود را انجام می دهند باز هم در این معنی که هلال در کجای آسمان
است و در کجا مغرب میکند برخی از برخی دیگر تقلید میکنند.

سپس باصحاب علم هیئت رجوع نموده زیجها و کتب خود را باصناف جداول
و حسابها برای شناسائی اوائل شهر تألیف کردند و پنداشتند که این زیجها و حسابها
برای رؤیت هلال ساخته شده و برخی از این جداول را گرفته اند و بجعفر صادق (ع)
نسبت دادند و خیال کردند که این جداول خود سری از اسرار نبوت است.

حسابهای را که علمای نجوم نموده اند مبنی بر حرکات نیرین و سطحی است که
معدله باشد نه بر حرکات مرئی ماه و آفتاب و اینطور معمول گشته که سالهای قمری
سیصد و پنجاه و چهار روز و شش يك روز باشد و ششمه از دوازده ماه تمام باشد
و شش ماه دیگر ناقص بدین ترتیب که ماهی يك در میان یکی کامل و دیگری ناقص
چنانکه در زیجها و در کتبی که منسوب بعلل زیج است مذکور است.

چون این فرقه جدید خواستند که اول ماه رمضان و یا اول روزی را که فطر باشد

بدست آورند بواسطه خطائی که مرتکب شدند در اغلب احوال یکروز پیش از وقت بدست می آمد این بود که مجبور شدند گناه عظیمی مرتکب شوند و قسمتی از گفته پیغمبر را که میفرماید (صوم الروئیه و افطر الروئیه) یعنی هر وقت ماه را دیدند روزه بگیرید و هر وقت هم هلال را دیدید روزه خود را بکشائید و گفتند معنای این عبارت که می گوید برای رؤیت هلال روزه بدارید این است که روزی را روزه بدارید که هلال در شامگاه آن روز دیده میشود چنانکه در زبان عرب میگویند تهیوا الاستقباله یعنی خود را مهیا سازید که به پیشواز کسی برویم و تهیه برای استقبال از خود استقبال زودتر انجام مییابد .

و این فرقه نیز چنین می گویند که هیچگاه ماه روزه از سی روز کمتر نمیشود ولیکن اصحاب هیئت و کسانی که این موضوع را مورد توجه قرار داده اند می دانند که رؤیت هلال همواره بیک طریق ممکن نیست چه حرکات مرئی قمر خیلی مختلف است گاهی این حرکت بطی است و گاهی سریع یکوقت ماه بزمین^۱ نزدیک است و یکوقت دور هنگامی ماه در شمال و جنوب صعود میکند و هنگامی همبوظ و در هر نقطه از نقطه از فلک البروج همین احوال که گذشته برای ماه دست میدهد و زیاده بر همه اینها علت دیگر اختلاف رؤیت آن است که قطعه های فلک البروج برخی زودتر غروب میکنند و برخی دیرتر و بر حسب اختلاف عروض و هوای بلاد تغییر پیدا میکند و نسبت به بلادی که هوای آن بالطبع همواره صاف است و یا همواره ناصاف بطور دائم و همیشگی این اختلاف خواهد بود و نسبت به بلادی که هوای آن غبار آلود است در اغلب اوقات این اختلاف روی میدهد و نیز علاوه بر اینکه نسبت بسامکنه اختلاف رؤیت هلال تحقق می یابد نسبت بازمنه نیز این اختلاف صحیح است چنانکه پاره از زمانها هلال باریکتر و در پاره دیگر غلیظ تراست و نیز تفاوت نیروهای باصره بینندگان بر حسب حدت و کلالی که مییابد در رؤیت هلال مداخلیت دارد و تمام این حالات که تاکنون گفته شد در هر اول ماه رمضان و شوال با اشکالی نامعلوم در

احوالی غیر محدود روی می یابد بدین سبب است که گاه می شود ماه رمضان ناقص است و گاه تمام.

و همچنین این حالات هر اندازه که عروض بلدان روی بکمی و یا بزیادی گذارد اطوار گوناگون می یابد و در نتیجه ماه در بلاد شمال تمام می شود و در بلاد جنوبی ناقص و بالعکس و نیز این هم همواره بربك نظم نیست بلکه گاه می شود که یکماه مخصوص چندین مرتبه اینطور می شود.

پس اگر عمل این فرقه جدید بر جد اول و حسابها صحیح باشد و این طور اتفاق افتد که باروئیت هلال درست منطبق شود یا آنکه يك روز از روئیت هلال جاوتر نیفتد محتاج خواهند شد که برای هر عرض بلادی بطور جدا گانه يك جدول جدا گانه ترتیب دهند بآنکه اختلاف روئیت فقط از جهت عروض نیست و اختلاف طول بلاد بیشتر در آن سهم و شريك است زیرا گاه اتفاق می افتد که در برخی بلاد هلال دیده نمی شود و در بلدی دیگر که از آن بمغرب نزدیکتر است روئیت هلال می گردد.

این است که باید این طایفه برای هر جزئی از اجزاء طول بلاد نیز يك جدول خاصی ترتیب دهند.

اما اینکه می گویند مقتضای خبر مائور از پیغمبر این است که صوم و فطار از روئیت هلال مقدم است این سخن هم نیز ناپسندیده است چه حرف لام همانطور که برواقعه های که در آتیه روی خواهد داد در می آید برامری که گذشته نیز وارد می شود مانند اینکه می گویند (کتب لکذا امن الشهر) پس نوشتن و کتابت که در این دو عبارت است بر ایام گذشته از ماه مقدم نمی گردد و مقتضای خبر نبوی این است که ما گفتیم نه آنچه که ایشان گفته اند.

روایت دیگری که از رسول اکرم نقل شده گفتار ما را تأیید می نماید و آن این است که فرمود نحن قوم امیون لانکتب ولانحسب الشهر هکذا وهکذا یعنی ما قومی هستیم امی و درس ناخوانده و ماه را چنین و چنان حساب نمی کنیم و جائی هم

نمی نویسیم و در هر يك از این سه اشاره با انگشت خویش بعد ده اشارت فرمود یعنی ماه را سی روز تمام نمی دانیم و پس از اینکه این جمله را فرمود باز از نو با انگشتان خویش اشارت کرد و گفت وهکذا وهکذا، اینطور و اینطور و در دفعه سوم که میگفت اینطور یکی از انگشتان خویش را خوابانید یعنی ماه را بیست و نه روز هم نمی دانیم. پس رسول گرامی در این دو روایت تصریح فرمود بطوریکه بر هیچ کس پوشیده نمی ماند که ماه گاهی تمام است و زمانی ناقص و ماه را فقط بتوسط رؤیت هلال باید دانست نه حساب و این جمله از این که فرموده ما حساب نمی کنیم و نمی نویسیم دانسته میشود. پس اگر اینقوم بگویند منظور پیغمبر این بوده که هر شهری که تمام است شهر دیگر که در دنبال آن باشد ناقص است چنانچه اشخاصی که تواریخ استخراج میکنند اینطور میگویند.

این گفته را هم مشاهدات تکذیب میکند و پیر و جوان از این تدلیس آگاه میشود و تتمه خبر اول محال بودن این ادعای دروغ را خوب می فهماند و تتمه خبر این است هر وقت ماه را دیدید روزه بگیری دو هر وقت رؤیت هلال گردید روزه خود را بخورید و اگر ابر بود سی روز تمام که از شعبان گذشت روزه بدارید و در روایت دیگر گفته است اگر میان شما ورؤیت هلال ابری یا گردو غباری حائل شد سی روز تمام روزه بدارید پس اگر مردم بدانند که هلال بنا بر جداول و حسابداری ایشان و یا بنا بر استخراج اصحاب زیج دیده میشود. و صوم و فطر به رؤیت هلال مقدم میگردد دیگر احتیاج و نیازی نیست که شعبان را که سی روز دانسته از رمضان شروع کنند و یا اگر در افق ابر باشد شعبان را سی روز تمام بدانند.

راه استدلال این دو روایت اینطور است که اگر مطابق جداول و حسابهای این فرقه و یا مطابق استخراج اصحاب زیج هلال دانسته شود و صوم و فطر بر رؤیت هلال باشد دیگر چه احتیاج است شعبان را سی روز تمام کنند و یا رمضان را سی روز.

آری تعصب چشمهای بینا را کور میکند و گوشهای شنوا را کر می سازد و شخصی را معتقد باموری مینماید که خرد و دانش آنرا گواهی ندهد و اگر تعصب و هوا داری بپهوده و غلط نبود هرگز بر خاطر این قوم چنین اغلاط خطور نمی کرد بخصوص با روایاتی که در کتب شیعه زیدیه است که اصحاب ایشان رضوان اله علیهم آن روایات را تصحیح کرده اند.

مانند این روایت که مردم در عهد امیر المؤمنین ماه رمضان را بیست و هشت روز روزه گرفتند و امیر ۴ ایشانرا فرمود که يك روز دیگر هم روزه بدارند. بدین جهت این اتفاق افتاد که ماه رمضان و شعبان هر دو را ناقص دانسته بودند و مانعی روی داد که مردم نتوانستند هلال رمضانرا رؤیت کنند پس عده را تکمیل کردند و در آخر کار بدیشان آشکار شد که حقیقت امر خلاف این است. و باز مانند این روایت که از ابی عبدالله صادق منقول است که فرمود وقتی شما شعبان را حفظ کردید و ابر مانع شد که رؤیت هلال گردد سی روز بشمارید آنوقت روزه بدارید.

و باز مانند روایت دیگر که از صادق هم نقل کرده اند که برسیدند اهل چیت فرمود اهل شهر هستند و چون هلال را دیدی روزه بدار و چون باردیگر هلال را رؤیت کردی روزه خورا بگشای.

این اخباری که گفته شد در کتب شیعه فقط مقصور بر صوم است ولی از سادات خود که خاندان رسولند بسیار در شکفتم که چه طور بدین سخنان گوش فرامیدارند و برای تالیف قلوب اشخاصی که خود را بشیعی ایشان منتسب می کنند بچه طریق این حکایت را قبول میکنند و چرا مانند جدشان امیر المؤمنین نیستند که از استمالت گمراهان و معاندان رو بر گردانید و گفت ما کنت متخذ المصلین عضدا.

اما آنچه را که از صادق روایت کرده اند که فرمود: (پنجاهونه روز بشمار و روزه بدار در آینده زیر ا خداوند سال را سیصد و شصت روز آفرید و شش روزیکه آسمان و زمین

می آفرید از آن استثناء کرد و این شش روز در شمار نیستند) اگر این روایت درست باشد مقصود این بوده که در مکان واحد اکثر اوقات اینطور است ولی در همه امکنه و بقاع جهان چنانکه در پیش گفتیم این مطلب اطراد و عمومیت ندارد.

اما تعلیل این شش روز بدین علت که ذکر شده بسیار تعلیل رکیکی است که روایت را تکذیب و طعنه بصحت آن می زنند.

در تواریخ خوانده ام که ابو جعفر محمد بن سلیمان از طرف منصور حاکم بر کوفه بود عبدالکریم ابن ابی العوجا ایدر آنده شنعیان باشد حبس کرد و این مرد از مانویه بود و شفعا او در مدینه السلام زیاد شدند و بمنصور اصرار کردند که او را رها کند. منصور بهامل خود نوشت که دست از ابن ابی العوجا بدار و او را رها کن و عبدالکریم منتظر برد که در باره او مکتوبی از خلیفه برسد و بای الجبار گفت که اگر امیر سه روز کشتن مرا عقب بنندازد صد هزار درهم بندگانم بنگی کرد. ابی الجبار پیام ابن ابی العوجا را بمحمد بن سلیمان رسانید و محمد بن سلیمان گفت من او را فراموش کرده بودم و تو بیادم آوردی چون من از نماز جمعه برگشتم عبدالکریم را بیاد من آور.

پس از اینکه محمد سلیمان از نماز ادینه برگشت محمد بن جبار عبدالکریم را یاد آوری کرد محمد بن سلیمان فرمود که تا گردن او را بزنند همینکه عبدالکریم یقین پیدا کرد که کشته خواهد گفت بخدا سوگند یاد میکنم که اگر شما مسلمانان مرا کشتید من چهار هزار حدیث در دین شما وضع کرده ام که حرام را در آنها حلال را حرام گردانیده ام و شما روزی را که باید روزه بدارید بفطرواداشته ام و روزی را که باید فطر کنید بروزه!

پس بفرموده محمد بن سلیمان گردن او را زدند و پس از اینکه کشته شد نامه منصور رسید.

این تاویل رکیک را که فرقه جدید مرتکب شده اند سزاوار ابن ابی العوجا است میان من و یکی از علماء این فرقه در خبریکه استناد بدان شده گفتگوئی و

بحثی روی داد من او را باوازمی که گفته شد ملتزم کردم آخر الامر گفت که لغت این طور اقتضاء میکند و میان لغت و دین تفاوت بسیار است .

من باو گفتم خداوند بتو عافیت عنایت فرماید آیا خدا و رسول جز بلغتی که متعارف اعراب بوده طوری دیگر ما را خطاب کرده اند و میان تو و لغت عرب بیشتر از میان لغت و شریعت تفاوت است بلکه تو خیلی از علم دین دور هستی و بعلماء هیئت رجوع کن که همه ایشان ترا در تمام بودن ماه رمضان مخالفت میکنند و علماء هیئت بر این گمان نیستند که آفتاب و ماه و فلک ماه رمضان از میان دیگر ماهها چنانچه مسلمانان برای روزه اختصاصی داده اند امتیاز دهند و در این ماه برای اینکه همواره رمضان بیک نهج بماند فلک و آفتاب و ماه تند تر یا کندتر حرکت کنند .

ولیکن گفتگوی بامردمی که از راه عمد در باطل خویش پافشاری میکنند و نادانی را امر کب خود ساخته اند بیهوده است چنانکه قرآن گوید «وان یروا کسفا من السماء ساقطا یقولوا سحاب مرکوم ولو انزلنا علیک کتابا فی قرطاس فامسوه بایدیم لقنا الذین کفروا ان هذا الا سحر مبین .»

خداوند ما را از پیروان حق و حقیقت گرداناد و بدست ما باطل را ناچیز کند اما ترتیب ماههای معتضدی بعینه مانند ماههای فارسی است ولیکن روز هائی که در ماه فارسی است در شهر معتضه استعمال نمی شود چه ایامی را که در سالهای معتضدی لاحق کرده اند در هر چهار سال یک روز کمیسه میشود و بعلتی که در شهر اهل مصر ذکر کردیم استعمال اسماء روزها متروک شد و کمیسه ماههای معتضدی مانند ماههای روم و سریانیان است .

اما ماههای امم دیگر از هندوچین و تبت و ترک و خزر و حبشه و زنگیان گرچه نامهای برخی از این شهر را میدانیم ولیک منتظریم که فرصتی بدست آورم تا بتوانم کاملاً بر آن احاطه کنم زیرا با این طریقه که من پیش گرفتم سزاوار نیست که شک را با یقین مخلوط کنیم و مجهول را با معلوم .

جدول ماہیہ

مبدء آن رؤيت	مبدء آن از رؤيت	مبدء آن رؤيت هلال است که بايد بر ای	مبدء آن رؤيت هلال است که بايد بر ای	مبدء آن رؤيت هلال است که بايد بر ای	مبدء آن رؤيت هلال است که بايد بر ای
هلال است که	هلال و مبدء شماره	این شهر حفظ شود	این شهر حفظ شود	این شهر حفظ شود	این شهر حفظ شود
در حوالی	آن از ديمر است که				
اعتدال ريبيعی	ماه رمضان است				
واقع گردد					
يهود	ثمود	عرب در جاهليت	عرب در اسلام	اهل نجارتك ۲	اهل قباہ
تشری	موجب	موتمر	محرم	نوسرد	حلو
مرحشوان	موجر	ناجر	صفر	قدی نوسرد	اوین
کسیلو	مورد	خوان	ربیع الاول	سافول	حش
طیبت	ملزم	بھان	ربیع الثانی	سافت	لویا
شفط	مصدر	حتتم	جمادی الاول	اوریس	لو
آذر	هویر	زباء (۵)	جمادی الاخر	یسن	نر
نیسن	هوئل	اصم	رجب	لسك	مهر (۱)
ایر	موهء	عادل	شعبان	جدل	دلما
سیون	دیمیر	نافق	رمضان	ھیات	لوا
تمز	دابیر	وغل	شوال	سیون	مماہ
اوب	حیقل	هواع	ذوالقعدہ	مچسند ۳	بن
ایلول	مسیل	برك	ذوالحجہ	دریمكان ۴	اوناه

نامپائیکه از شهر مز کوره بدست آوردیم برای اینکه کمک و حفظ کنند در
جداولی قرار دادم و خداوند ما را بصواب توفیق داد.

مبدء آن روز مفروضی است که بغیر خود اضافه نشده	جدول ترک	مبدء آن نیروز دوم است	مبدء آن نیروز اول است		
سر یانیون		اهل خوارزم	سغد	ایرانیان	قدماء اهل سجستان
تشرین اول	سجقان	ناوسارچی	نوسرد (۹)	فروردین ماه	کواذ
تشرین آخر	اود	اردوست	جرجن	اردیبهشت ماه	رهو - ن - ب - دهو
کانون اول	بارس	هروداد	نیسنج	خرداد ماه	اوسال
کانون آخر	تفشخان	جیری	نساکنج	تیر ماه	تیر کیانوا - نیر کیانوا
شباط	او	همداد	اشناخنداه	مرداد ماه	شریزوا
آذار	بیان - یلان - سیلان	اخشوری	مرخندا	شهریور ماه	مریزوا
نيسان	یونت	اومری	نغان	مهر ماه	مزور - ن - ب - بزور
ایار	فوی	تازاخن	ابانج	آبان ماه	هرانوا
حزیران	بیچین	اری	فوغ	آذر ماه	ارکیازوا
تموز	تفوق	ریمزد	مسافوغ	دی ماه	کریشت
اب	ایت	اخمن	ریمدنچ	بهمن ماه	کرسن - سن
ایلول	تونکز	اسبندارهچی	خشوم	اسفند ماه	ساروا

مبدأ آن اول کانون آخر از ماه پسر یانیان است	مبدأ مکیوسه از بیست و نهم آب است و مبدأ غیر مکیوسه از اول دیماه	مبدأ آن اجتماعی است که در نزدیک اعتدال ربیعی واقع میشود	من نه بر مقدار ونه بر معنی و نه بر کیفیات این ماهها آگاهی پیدا کردم
روم	یونانیان	قبط	مغاربه
نیواریوس	اوردرناس	توت	هایه
فبراریوس	مادوطاوس ۱	فالاوخی	یونه
مرطیوس	دسطرلس	اثر	یولیه
افلیریوس	کستتقوس	کواق	اغشت
مایوس	ارطاماساوس	طوفی	ستتبر
یونیوس	ذاسادس	ماکیو	اکتوبر
یولیوس	۱۱ ناهس	فامانوت	نوبنر
اوغسطس	اواس	فرموثی	دخمبیر
سطلریوس	غرمیاس	باخون	ینیر
طمبریوس	اوبرنارطاوس	بافونی	فبریر
نوامبریوس	دیاس	ایفی	مرسه
دمبریوس	ابلاوس	ماسوری	ابریر
			هند
			بیشاك
			زیشت (۲)
			اسار
			سراوان
			بهدربد (۳)
			اسوج
			کارث
			منکس
			بوش
			ماك
			باك
			جیتیر
			ترك
			الغ آی
			كجك آی
			برینج آی (۴)
			یکینج آی (۵)
			التنج آی (۶)
			یاشنج آی
			سکسنج آی
			تفمننج آی
			اوننج آی
			تورتنج آی
			یچنج آی
			یتنج آی

ن م (۱) بادوطاس (۲) ربشت (۳) بهروند (۴) برسلج آی (۵) یکسنج آی (۶) شنج آی

این فصل

در این است که چگونه پاره از تواریخ از پاره ای دیگر استخراج
می شود و در این فصل تواریخ پادشاهان و مدت
سلطنت هر يك را با اختلافی که میان
مورخین است گفتگو می کنیم

چون مقصود ما در این کتاب اینست که بکوتاه ترین راهی و آشکار ترین
طریقه ای ایام پادشاهی ملوک گذشته را بدست آوریم : پس اگر بخواهیم مانند اصحاب
زیجات برخی از این تواریخ را از برخی دیگر استخراج کنیم و برای انجام این مقصود
اعمال گوناگون بجا آوریم خیلی بحث ما پهنار خواهد گشت و به تکلیف و تکلیف
گرفتار خواهیم شد .

آنچه باروش من که از آغاز کتاب شروع کرده ام شباهت دارد این است که
میان اوایل تاریخهای مستعمل را با روز ها که اعداد آن نزد همه امم اختلاف ناپذیر
است بیان کنم زیرا سالیان و شهر چنانکه گفته شد مقدارشان مساوی نیست .

ما اگر چه در پاره ای جایهای این کتاب در فنون دیگری نیز وارد شده ایم
و مطالبی را نیز در این دفتر گنجانیده ایم که ربط و اتصال آن بمقصود خیلی بعید
است ولی این کار را برای این نکردیم که سخن بدرازا کشد و برگوئی کنیم ،
بلکه تنها منظور ما اینست که چون شخص همواره در يك علم نظر کند خسته میشود
ولی اگر از فنی بفرمان دیگر وارد شود مانند این خواهد بود که در باغی کونا کون
قدم گذاشته که هنوز از یکی بیرون نیامده باغ دیگر خود را بدو عرضه دارد از اینرو
این شخص میلی تمام پیدا می کند که در این باغستانها ادامه نظر دهد چنانکه گفته اند
برای هر امر نوینی لذتی است .

اکنون بگفته های اهل کتاب در باره آدم ابوالبشر و پسران او ابتداء کنیم ، و
برای اینکه از نقل گفتار ایشان آسوده شویم و باختلافی که در این تاریخ با هم
دارند بطور آسان احاطه کنیم و میان قول یهود و نصاری جمع نمائیم که تا هوای با
یکدیگر شوند ، این تواریخ را در جدولهایی جای می دهیم .

هر کس در این سالها تا ولادت ابراهیم تامل کند خواهد دید تاچه اندازه میان قول یهود و نصاری خلاف است. اما نسخه ای که در نزد یهود است اگرچه بر مقادیر عمر ابراهیم و اسحق و یعقوب و لاوی وقاها و موسی مشتمل است. ولی معلوم نمیکند که چه اندازه از عمر هریک از ایشان گذشته بود تا اولادی از ایشان متولد شد، فقط توریة ناطق است که از ابراهیم اسحق متولد شد و صد سال در آنوقت از عمر ابراهیم گذشته بود و پنجاه و هفت سال پس از تولد اسحق ابراهیم زیست کرد، و شصت سال که از عمر اسحق گذشت یعقوب از او متولد شد و یعقوب که با فرزندان خویش وارد بمصر شد صد و سی سال از عمر او گذشته بود و هفده سال هم در مصر زیست کرده پس بگفته یهود مدت اقامت بنی اسرائیل در حدود دویست و ده سال بود و باز مطابق قول یهود فاصله از ولادت ابراهیم تا ولادت موسی چهار صد و بیست سال بوده و موسی وقتیکه هشتاد سال از عمرش گذشت یهود را از مصر بیرون آورد، ولی آنچه از سفر ثانی تورات استنباط می شود آن است که آنچه بنی اسرائیل در مصر ماندند چهار صد و سی سال بود. و اگر از بنی اسرائیل علت این اختلاف را بپرسیم میگویند که مبدء این تاریخ از روزی شروع می شود که خدا با ابراهیم میثاق بست و بابراهیم وعده داد که او را برای شعوبی بسیار پدر خواهد گردانید و زمین کنعان را به پسران او خواهد بخشید.

و پس از این اختلاف اختلافاتی دیگر در سالها از جهت نسخه های سه گانه تورات موجود و بجای خود محفوظ است. و از اموری که بطور آشکار دلالت می کند که بنی اسرائیل بامر تاریخ اعتنائی نداشتند این است که یهود متفق اند که از خروجشان از مصر تا قیام اسکندر هزار سال تمام بود که بعبور تصحیح شده بود. و هر وقت بخواهند سالهای دیگری را استخراج کنند یگانه تکیه گاه ایشان باین تاریخ است. و چون ما از کتب دیگری که پس از تورات است سالها حکومت هریک از اشخاصی را که پس از موسی بن عمران بودند جمع کنیم تا بناء دوم بیت المقدس از هزار سال خیلی زیاد تر خواهد شد باندازه ای که این مقدار مسامحه در باره تاریخ جایز نیست و اگر از هزار سال کمتر بود این احتمال میرفت که میان دو شخص مدتی مهمل مانده بود ولی

زیاده را نمی شود احتمالی داد

زیرا بنی اسرائیل پس از سلیمان دو فرقه شدند یکی سبط یهوذا و بینامین که اولاد سلیمان بر ایشان حکومت یافت. فرقه دوم اسباط ده گانه که ایشانرا یوربعم غلام رحبعم بن سلیمان حکومت کرد. و بنا بر آنچه مادر اعیاد یهود خواهیم گفت ایشان را گمراه کرد و پس از او اولاد او حکمفرمای بر یهود شدند و میان این دو فرقه جنگهایی روی داد.

جدول ذیل سالهای اشخاصی است که چون بنی اسرائیل از مصر بیرون آمدند و بسوی بحر قزقم رفتند که تا از آنجا بگذرند و به تیه روند (و تیه بیابانی است در حجاز بطور انحراف) بنا بر آنچه در کتب اخبار ایشان ذکر شده، بر ایشان حکومت کردند.

و ایشان را کتابی است که سیدرعولام گویند و تفسیر این کلمه سالهای عالم است و این کتاب سالهای مدبرین و حکام بر یهود را از تورات کمتر دانسته و در برخی سالیان به گفته اولی ایشان نزدیک شده و ما آنچه که در هر دو نوع از کتب ایشان است در این جدول ذکر میکنیم.

نامهای مدبران این قوم و ولات و کاهنان و قضات تا عمارت بیت المقدس و این مدت چهار صد و هشتاد سال است.			
مدتی را که از ایشان بنابر آبای بنیامین قوم مشمول بودند	مقدار عددی این مدت	مدتی را که هر یک بنابر کتاب سیدرعولام بنیامین قوم برداشته	مقدار عددی آن
۴	۴۰	۴	۴۰
کز	۶۷	کز	۶۷
۴	۱۰۷	۴	۱۰۷
یح	۱۲۵	۰	۰
ف	۲۰۵	ف	۱۸۷
بنو اسرائیل از مصر رفتند و در تیه ماندند تا موسی مرد یوشع بن نون پس از موسی عشیرال بن قنار عغلون پادشاه موآب و عمالقه از بنی عمون ایهود بن کرای که دست راستش شل بود از ولد افرایم			
بقیه در صفحه بعد			

منقول			
۰	۰	۲۲۵	ك
۲۲۷	م	۲۶۵	م
۲۳۴	ز	۲۷۲	ز
۲۷۷	هج	۳۱۲	م
		۳۱۵	ج
۳۲۱	د	۳۳۸	كج
		۳۶۰	كب
۳۳۹	يج	۳۷۸	يج
۳۴۵	و	۳۸۴	و
۳۵۲	ز	۳۹۱	ز
۳۶۲	ی	۴۰۱	ی
۳۷۰	ح	۴۰۹	ح
۰	۰	۴۴۹	م
۳۹۰	ك	۴۶۹	ك
۰	۰	۴۷۹	ی
۴۳۰	م	۵۱۹	م
۴۴۰	ی	۵۲۹	ی
۰	۰	۵۴۹	ك
۴۴۲	ك	۵۶۹	ك
۴۸۲	م	۶۰۹	م
۴۸۵	ج	۶۱۲	ج

شمكار بن عث

دبور نبیه و خلیفه آن که باراق نام داشت .

اهل دین که غلبه پیدا کردند

جذعون بن عفرا از آل منشا

ایسملك بن جذعون

تولع بن فوا از آل افرایم

یائیر جلعادی از آل منشا

بنو عمون منشادی و آنان اهل فلسطین بودند .

یقیح جلعادی

ابصون که او را جشون گویند و از بیت لحم بود .

ایلون

عبدون بن هلال

اهل فلسطین

شمشون قوی از سبط دان

رئیس نداشتند

عالی کاهن

تابوت در دست دشمنان تا آنکه شموئیل مبعوث شده

شموئیل تا آنکه از او خواستند که پادشاهی برای ایشان

بگزیند و طالوت را انتخاب کرد

شاول که همان طالوت است

داود آغاز ساختمان مسجد کرد از سال یازدهم

سلطنت خود

سلیمان داود تا آنکه مسجد را تمام کرد

<p>نامهای پادشاهان بنی اسرائیل و مدبران ایشان پس از عمارت بیت المقدس تا خراب اول آن و این مدت ۴۱۵ سال است</p>			
مدتی را که هر يك از ایشان بنابر آنچه در کتابهای اخبار است بتدوین یافته و در اختیار مقدار عددی آن	مقدار عددی آن	مدتی را که هر يك از ایشان بنابر آنچه در کتاب سید رسول است - کرمیت کردند	مقدار عددی آن
سلیمان بن داود پس از اتمام ساختمان بیت المقدس	لر	۶۴۹	ز
رحبعام بن سلیمان	یز	۶۶۶	یز
ابیا بن رحبعام	ج	۶۶۹	ب
آسا بن ابیا	ما	۷۱۰	ما
یهوشافاط بن آسا	که	۷۳۵	کج
یهورام بن یهوشافاط	ح	۷۴۳	و
اخریان بن یهورام	ا	۷۴۴	یا
عازلیا تا آنکه یواش او را بکشت	و	۷۵۰	و
یواش بن اخریا تا آنکه یازان او را بکشتند	م	۷۹۰	م
اموصیا بن یواش تا آنکه کشته شد	کط	۸۱۹	کط
عوزیا بن اموصیا تا آنکه مرد	نب	۸۷۱	نب
یوشام بن عوزیا تا آنکه مرد	یو	۸۸۷	یو
احاز بن یوشام تا آنکه وفات کرد	یو	۹۰۳	یو
خرقیابا بن احاز پادشاه همه اسباب	کط	۹۳۲	کط
منشا بن خرقیابا	ه	۹۸۷	ه

۸۵۹	ب	۹۸۹	ب	امون بن منشا
۸۴۰	لا	۱۰۲۰	لا	یوشیا بن عمون تا آنکه پادشاه مصر اورا کشت
		۱۰۲۳	ج	یهوا حاز بن یوشیا تا آنکه پادشاه مصر اورا اسیر کرد
۹۰۱	یا	۱۰۳۳	ی	یهویا قیم بن یهوا حاز از ظرف پادشاه مصر
		۱۰۳۶	ج	یویاخین بن یویا قیم تا آنکه بهختنصر اورا اسیر کرد
۹۱۲	یا	۱۰۴۲	و	صدقی تا آنکه بابختنصر مخالفت کرد و بهختنصر اورا کشت و بیت المقدس را خراب کرد
۹۸۲	ع	۱۱۱۲	ع	مدتی که بیت المقدس خراب بود
۱۰۵۲	ص	۱۲۰۲	ص	برخی گفته اند از زمان اسارت تا دانیال
۱۵۳۵	تفج	۱۶۸۵	تفج	از دانیال تا آنکه مسیح متولد شد
۲۱۳۵	خ	۲۲۸۵	خ	از ولادت مسیح تا تاریخ هجرت پیغمبر ما

آری در قومی چون بنی اسرائیل که چندین مرتبه در ایشان قتل واقع شده و باسارت برده شده اند دور نیست که چنین اختلافات روی دهد و بهتر این است که این بحث ها را کنار بگذارند و بکاری دیگر مشغول شوند تا آنکه بامداد رستاخیز شود. ولایات و ریاستها در سبط واحدی نبود، و پس از مرگ سلیمان بن داود حکومت منشعب شد و قسمتی از حکومت برای سبط یهودا و یمنامین ماند قسمتی دیگر هم بسایر بنی اسرائیل رسید؛ دیگر اینکه یهود در ترتیب سیاست و نظام ملوک طوری نبودند که باوقات قیام هر یک از ملوک و پمشوایان احتیاج داشته باشند و ایام پادشاهی اورا جز بحساب جلیل (۱) تدوین نکرده اند.

با اینکه برخی از یهود بر این گمانند که کوشان پادشاه جزیره که از آل لوط

(۱) حساب جلیل یعنی از اعشار چشم پوشی کنند و بطور تقریبی ذکر شود

بود پس از یوشع بر ایشان غلبه یافت و هشت سال ایشانرا مقهور داشت و پس از او عثینال قیام کرد و برخی از ایشان ریاست عثینال را بیشتر از برخی دیگر گفته‌اند و بسا اتفاق می‌افتد که میگویند فلان کس چند سال حکومت کرد و جمعی دیگر می‌گویند که کمتر از این مقدار بوده و این مدت مقدار عمر او بوده و یا چون دوفتر در يك مدت مذکوری بطور اشتراك با هم ریاست داشتند مقدار گفته شده مراد این خواهد بود . و آنچه از کتاب سیدر عولام فهمیده میشود اگر چه مجملا با آنچه گفتیم موافقت دارد ولی در تفصیل یعنی در وقت نخستین عمارت بیت المقدس اختلاف دارد گذشته از اینکه در دیگر احوال که مائقل کردیم نیز اختلاف است .

برخی از نادانهای دهر به آنچه را که از طول عمر امم گذشته ذکر کرده‌اند بخصوص آنچه را که پیش از زمان ابراهیم بوده انکار کرده‌اند ، و اینکه گفته‌اند آنان دارای اجساد بسیار عظیم بودند این اخبار را نیز قبول ننموده‌اند و بقیاس بمردمی که در عصر خود می‌بینند طول عمر و عظمت جثه گذشتگان را بیرون از دائره امکان و داخل در ممتنعات دانستند و آراء علمای نجوم را بگفته خود دلیل آوردند که ایشان راجع باکثر عطیه کواکب در موالید چنین گفته‌اند :

هنگامی که خورشید در موالید هیلاج و کد خدا باشد یعنی در خانه و یاد شرف خود باشد (۱) و در وتد و ربع مذکر باشد (۲) آنوقت ، سالهای کبرای خود را که صد و بیست سال باشد عطا میکند ، (۳) و ماه هم بیست و پنج سال بر آن می‌افزاید

(۱) خانه آفتاب برج اسد است و شرف آن در نوزدهمین درجه حمل

(۲) چهاروتد ذکر کرده‌اند : طالع ، غارب ، وتد السماء ، وتد الارض

(۳) در تاریخ الحکماء قطعی که تألیفات علمای پیشین را ذکر می‌کند مکرر

دیده‌اید که می‌نویسد فلانکس کتابی در کد خدا و هیلاج نوشت شرح قضیه آن است که برای دانستن عمر مولودی باید نخست بسالهای تربیت او نظر کرد و باید دید که آیا میتواند طفل ازین سالها بگذرد یا نه و مقصود از سالهای تربیت آن است که چهار سال از دوره زندگی مولود بگذرد ، پس از آنکه دانسته شد که مولود را تربیت است یعنی

و زهره هیجده سال و مشتری دوازده سال و سالهای موهوبه هریک از این ستارگان سالیان صغری خواهد بود، چه، بیشتر از این توانا نیستند که ببخشند بشرطی که نظر موافق داشته باشند و دونهس از آن ساقط باشد که نتوانند چیزی کم کنند و راس نیز در برج باشد و دور از آن، بطوری که در حدود کسوف نیز نباشد و چون همه این شرایط جمع شد ماه ربیع عطیه خود را نیز بر مولود می افزاید که سی باشد پس روی هم رفته عمر مولود دو بیست و پنج سال میشود و آن متنها مقداری است که عمر یکمفر انسان خواهد بود اگر قاطعی نداشته باشد و چون قوام جهان با آفتاب است و صد و بیست سال سالیان کبرای آنست پس عمر طبیعی صد و ده سال خواهد بود

و این فرقه برای سود خود حکمی ساخته اند « ولواتمع الحق اهلواثم لفست السموات والارض » و عقیده خود را بر خلاف آنچه منجمان گفته اند بنا نموده اند . منجمان می گویند که برای این کواکب سالیان عظیمی است که در کتب خود گفته اند که در بروج آتشین هزار سال می بخشند بشرط آنکه تدبیر در آن بروج در دست کواکب علوی باشد، و سالیانی را که آفتاب و زهره می بخشند از عمر اشخاص گذشته خیلی زیادتر خواهد بود .

در چهار سال خواهد رسید بعد باید دید که آیا اورا هیلاجی هست یا نیست ، و هیلاج یکی امورینجگانه است که در کتب اسکام نجوم مفصلا ذکر شده از قبیل درجه طالع و سهم سعادت و نزدیکترین اجتماع و استقبالی که پیش از تواند مواد دست داده باشد و پس از آنکه هیلاج را بدست آوردند در جستجوی کدخدای گردند و کدخدا سه قسم سال دارد که عطیه می کند ، در صورتی که در وقت باشد عدد بزرگ می دهد ، و در مایل و تعدد میانه ، و در زائل و ته عدد خرد - شرح این مراتب بطور تفصیل و معنای قواطع یا معنای تفصیلی هیلاج و کدخدا مستلزم تدوین رساله ای جداگانه است که پس از آنکه رساله مرتب شد ، تازه سودی در آن نخواهد بود و اگر وظیفه ما وفاداری در ترجمه نبود این قبیل موهومات را در قرن بیستم من بروی کاغذ نمی آوردم چنانکه در برخی مواشی علم النفس شفا درباره افلاک که ابن سینا ذکر کرده همین سخن را مکرر نموده ام . و اگر شخصی بخواهد مزید اطلاعی یابد کتب زیادی در این باب موجود است و آنها رجوع کند .

این مآشاء الله است (۱) که استاد منجمان است و در احکام نجوم بگفته او خیلی وثوق دارند و تقدم او را منکر نیستند و مآشاء الله بر این گمان شده که ممکن است آدمی سالهای قرآن اوسط را (اگر میلاد در تحویل قرآن از مثلثه ای بمثلثه دیگر باشد و طالع هم یکی از دو خانه زحل و مشتری باشد و هیلاج نیز آفتاب در روز باشد و ماه در شب در منتهای قوت خود) زندگی کند و نیز اگر میلاد شخصی در تحویل قرآن بحمل و مثلثات آن باشد و شرایط پیشین نیز جمع باشد مولود سالهای قرآن اعظم را که تقریباً نهصد و شصت سال است زندگی کند تا آنکه قرآن از نوب وضع پیشین خود برگردد و دانشمند نامبرده این مطلب را در آغاز کتاب خویش در موالید یاد آوری نموده پس استدلال اینقوم بعطیات کواکب درست نیامد و بعکس گفته ایشان منجر شد .

مرا در این سالها که بهر يك از کواکب نسبت می دهند با منجمانی که این اقوال را بکار می بندند در کتاب (التنبیه علی صناعة التمیوه) گفتگوئی است و در کتاب (الشموس الشافیة للنفس) بیان کرده ام که طریق اولی در استعمال آن سالها کدام است و مشاهده مردم معاصر و قیاس گذشتگان را بحاضران ، طول عمر و بزرگی اندام اشخاص گذشته را از حد امکان بیرون نمی کند و امثال این قضایا که در دوره زمان روی می دهد چندین قسم است .

یکی آن است که باید در اوقاتی معلوم روی دهد که بطور تعاقب در این اوقات صورت خارجی می پذیرد و چون شخص این امور را در همان زمان که ظرف خارجی آن است نه بینید آنرا مستبعد خواهد دانست و گاهی میشود که بکلی امکان آنها را منکر می شود و جمیع اکوان از تناسل حیوان و تلاقیح اشجار و بزور زراعت و میوه ها داخل در این بخشند که اگر انسان حالات آنها را نداند سیس بیک درختی برسد که اوراق آن ریخته شده و باو بگویند که این درخت در آتیه سبز خواهد شد و شکوفه و میوه خواهد داد تاهنگامی که نه بیند بنظر او بعید خواهد رسید .

(۱) مآشاء الله از علمای معروف احکام نجوم است در تاریخ الحکمای نفطی نام او روبرده شده بدانجا رجوع شود .

و علت اینکه مردم بلاد شمال از ثبات نخل و زیتون و آس و امثال آن که همواره در زمستان نیز، تروتازه اند تعجب میکنند همین است که مانند آنرا در دیار خود ندیده اند.

بخش دیگر اشیائی است که بطور غیر منظم در روزگار واقع می شد ولیکن بطور اتفاق و چون زمانی را که ظرف آن بود، منقضی شد جز خبری از آن باقی نخواهد ماند و اگر این قبیل اخبار با شرائط صحت خبر توأم گردد و پیش از وقوع هم داخل در حد امکان باشد البته چاره ای جز قبول آن نخواهد بود اگر چه کیفیت و طرز علت آن شناخته نشود.

بخش دیگر اشیائی است که بحالت سابق است یعنی برای وقوع آن دوری و ترتیبی منظم نیست و چون ماده از نظمی که نوع بر آن جاری بوده خارج شود این قبیل اشیاء را غلط طبیعت می نامند اگر چه من با این نام گذاری موافق نیستم و نام آن را خروج ماده از اعتدال قدر و اندازه می گذارم مانند حیواناتی که دارای اعضای زائده هستند و چون طبیعت که بحفظ انواع موکل است و باید آنرا همواره بیک نهج نگاه دارد ماده زائده ای یافت آنرا صورتی می پوشاند و مهمل نمی گذارد و در حیوانات ناقص الاعضاء، چون طبیعت ماده ای نمی یابد که صورت نوعی را بر آن بیوشاند با نقصان اعضا، صورتی بر این حیوان می بخشد و بر حسب طاقت و استعداد نفسی بر آن عطا و افاضه می نماید.

از برای این قسم ثابت بن سنان قره در کتابی که در تواریخ نوشته حکایتی نقل کرده که در سرمن رای يك جوجه هندی دید که از تخم بیرون آمده بود و کامل و تام الخلقه بود و فقط در سر دارای دو منقار و سه چشم بود و نیز در همین کتاب ذکر کرده که در ایام حکمرانی توزن بزغال مرده ای را که روی آن شبیه بروی آدمی بود و دو فك و دندانهای او مانند فكین و دندان بشر بود آوردند و این بزغال يك چشم بیشتر نداشت و در پیشانی چیزی مانند دم داشت.

و نیز در همین کتاب می گوید که در ناحیه مخرم بغداد موادی بظهور رسید

که در همان ساعت بمر دو در هنگامی که مغز الدوله پسر عز الدوله بختیار حیات داشت آن مولود را بنزد عز الدوله آوردند و دارای بدنی کامل بود و هیچ نقصی و زیادی در آن نبود و فقط در بدن آن دو قبه آشکار بود که دارای دوسر کامل با تخطیط تمام و دارای چشم و گوش و بینی و دهن بود و در میان دوران آن فرجی بود مانند فرج زنان و در داخل این فرج احلیل ظاهری دیده میشد.

و نیز از یکی از بطریق های روم حکایت کرده که برای ناصر الدوله در زمستان سال سیصد و پنجاه و دو دو مرد را که از شکم بیکدیگر چسبیده بودند فرستاد و این دو آرامی بودند و بیست و پنج سال از عمر آنها گذشته برد و هر دو ریش داشتند و سنن بن ثابت نام آن دو را نیز ذکر کرده و پدر آن دو نفر نیز به همراه آمده بود و این دو نفر با هم رو برو بودند و فقط جانی که این دو نفر را بهم از جلو متصل کرده بود بطوری دراز بود که می توانستند یکی از این دو در طرف راست دیگری بایستد و این جلد کش بیاید و مورخ مذکور می گوید که هر يك از این دو نفر آلاتی تام بود و جدا گانه و اوقات غذا و تخلیه این دو مختلف بود و بر يك چهار پا دو بسته سوار می شدند و روی آن دو بسوی هم بود و یکی از این دو نفر بزنها تمایلی داشت و دیگری بکودکان شکی نیست که قوه طبیعت که ملهم است اگر ماده ای را بیابد معطل نمی گذارد و چون این ماده افراط کرد و زیاد شد این قوه فعل را دو مرتبه میکند و گاه می شد دو چیز میسازد که با هم باشند مانند توامین و گاهی هم آن دورا بهم می چسباند مانند آن دو نفر مرد آرامی که گفته شد و گاهی هم یکی از آن دو را در داخل دیگری می گذارد انواع تشبیه در دیگر حیوان بهمین صفت و یا بطوری دیگر دیده می شود چنانچه حکایت کرده اند که ماهیان دریا را انواع بسیاری است که چون یکی را بشکافند دیگری را در داخل آن می یابند و گاه هم اتفاق می افتد که طبیعت بدو مرتبه تضعیف کفایت نمیکند و همه این اقسام در نبات نیز اتفاق می افتد مانند میوه هایی که توام است و بهم چسبیده و یا میوه هایی که دو مغز در يك پوست دارند و اما انواعی را که طبیعت دو مرتبه و متداخل هم ساخته مانند اترج که در میان آن اترجی دیگر مانند اترج روئی موجود

است و گاه هم چنین اتفاق می افتد که تشنیه و اتمام را طبیعت نمی تواند تمام کند آنوقت در اعضاء می افزاید و یا اعضائی بمولود می دهد که در جای خود بجا واقع شده مثل انگشتهای زیادی که با آنکه از عدد معهود زیاده شده در جای خود واقع شده اند و زمانی هم بآن موضع که باید این مواد بچسبند لائق و سزاوار نیست و این قبیل اشیاء را نمی شود غلط طبیعت نامید مانند گاوی که در عصر صاحب بن عباد و غلبه آل بویه در جریان بود و آنرا پیر و برنای آن شهر دیده بودند و برای من حکایت کردند که در جای کوهان او نزدیک کردن دست درازی داشت که این دست مانند دستهای اصلی او تام الخلقه بود و دارای عضو و مفاصل و سم بود و باراده خود این دست زائد را حرکت قبض و بسط میداد و از این جهت ما این قبیل زوائد را غلط طبیعت نام نهادیم که منفعت در آن متصور نیست و در ضد موضع و خلاف جهت خود قرار دارد.

و از برای همه این اقسام و اشباه آن در میان کتابهای من کتابی خاص است که برای شخص که خود این قبیل موجودات را ندیده و یا شرائط درستی خبر با این اخبار نیافته مقبول نخواهد بود.

همینطور که طائفه ای بنسبی خاص منتسب می شود از قبیل حمیر و نعیر و عمر هم اینطور است و نیز طول اعمار گاه می شود که بیک مکان خاص اختصاص می یابد و در بلد دیگر اینطور نخواهد بود مانند مردم فرغانه و یمامه که بنا بر نقل اهل تحصیل اهل این دیار از همدجای چپان عمرشان طولانی تر است و عربها و هندیان در طول عمر از اهل این دو دیار مسرقتند.

ابوسعید شاذان در کتابی که با ابو عیسی در اسرار مذاکره کرده از ابو عیسی باخبر چنین حکایت میکند که مرشد پادشاه سرندیب را بتزد او فرستادند و مطلع او جوزاء بود و او زحل در سرطان و آفتاب در جدی ابو عیسی حکم نمود که این طفل دور اوسط زحل را زندگی بخواند کرد. ابوسعید شاذان میگوید که من با ابو عیسی کتفم سجدان الله کردم و آن او بر منی ساقط از او تمام در سحران رجوع خود را جمع گشته

پس بدین سبب جز دور اصغر خود را نتواند بخشید و بعلت اینکه راجع است باید پنجاه سال هم از دور اصغر کم کرد ابو معشر گفت: این مولود از اهل کشوری است که در آنجا حکم بطول اعمار نموده اند و بسیار در آنجا اتفاق می افتد که ششصد و هشتاد و سه ساله می شود با آنکه صاحب او زحل بوده و ابو معشر گفت: من اینطور شنیده ام که اگر کسی در آن کشور پیش از آنکه بدور اوسط زحل رسد بمیرد از سرعت مرک او در شکفت می شوند و چون زحل در اقلیمی که تعلق بآن دارد بکدخدائی مستولی شود از دور اکبر و اوسط خود زیاد چیزی نقصان نمیکند مگر اینکه ساقط باشد. ابو سعید می گوید که من گفتم: اکنون نیز زحل ساقط است گفت از شکل نظر ساقط است نه از تدبیر (۱)

و در جای دیگر از کتاب خود حکایت کرده که من نزد ابو معشر بودم که ابو عصمه صاحب صفار از امری که در دلائل مولود او بود و از آن می ترسید از ابو معشر پرسید، ابو معشر گفت: می دانی که پدرت چند سال است مرده گفت: آری، ابو معشر گفت: آیا تو باین سن رسیدی، گفت: من از سن پدرم گذشتم، ابو معشر گفت: می دانی چند سال است مادرت مرده، گفت: آری، می دانم و من از سن مادر خود بیشتر عمر کرده ام، ابو معشر گفت: پدر بزرگ تو چند سال عمر کرد، گفت: من هنوز

این صفحه تماماً در علم احکام نجوم است که جز برای تشویش خاطر و یا شیانی فایده ای دیگر ندارد و اگر بخواهیم حقیقت طالع و اوتاد و دور اوسط و دیگر ادوار زحل و حقیقت نظر و معنای زائل الوتد و دیگر اصطلاحات این فن را کاملاً شرح دهیم باید لا اقل چندین صفحه حاشیه بروم با آنکه در این کار سودی نخواهد بود و خود شما اگر مایل هستید این قبیل ترهات و افسانه های عهد طفولیت بشر را بدانید بکتاب این فن رجوع کنید.

(۱) پس از این عبارت در کتاب يك سطر ونیم عبارت دیگر است که ابدأ ربطی بمقابل ندارد و پیش از آن مقداری حذف شده و آن عبارت این است (واسر الرثانی کثیره و كذلك هوفی بئر تحت الارض و للتخیر فی هذه الحاله امر عجیب فاقروا فی هذا الموضع بطول اعمار اقلیم دون اقلیم)

بسن او نرسیده ام ابو معشر گفت: بمخالفتی که مولدتو دلالت دارد نظر کن که آیا با عمر پدر بزرگت موافق است، گفت: آری موافق است: ابو معشر گفت تو باید بشری سپس گفت که طبیعت بیشتر غلبه دارد و هر منجستی که در مقدار عمر پدرش و یا مادرش و یا جد پدری او باشد و انسان بآن مدت برسد جز بشهادت قوی نمی تواند که از کید آن نجوست پدر رود (۱) پس ابو معشر در این مورد نیز تصدیق کرد که طول عمر نیز مانند نسبی خاصی است که برخی طوائف دین برخی دیگر بآن ناائل می شوند پس در نتیجه آنچه را که دهریان از گفته اصحاب نجوم دستاویز کردند برای ایشان سودی نخواهد داشت زیرا چنانکه دانستید علمای نجوم طول عمر را منتفع نمی دانند بلکه مطابق اقوال و آراء ایشان که نقل شد امری واجب می شمارند.

و اگر درست شخص بگفته ایشان توجه کند خواهد دید که عمده اعتماد این دسته بگفتار هندیان بوده که بدروغهای ایشان تکیه نموده اند زیرا مردم هند می گویند بنی داریم که از سنگ تراشیده شده و در گردن او طوقهای زیادی از آهن است که تواربخ ده هزار سال هند است و چون این مقدار را بشمار آورند مدت زیادی خواهد شد و چون با این جماعت بگوئیم: که هندیان بر این گمانند که پادشاه جملا بدهر و آن شهری است که هلیلیج و املیج و بللیج (۲) را از آنجای آورند دویمست و پنجاه سال عمر کرد و مانند جوانان بر اسب سوار میشد و بشکار می رفت و زن می گرفت ولی بتوسط عیال و شوا بر این کارها قضا بود است حکایات را انکار خواهند نمود و خواهند گفت که هندیان دروغگو هستند و حقت نظر ندارند و

(۱) خلاصه این مطالب این است که اگر باحکام نجوم هم برای طول عمر قائل شویم تازه بطور مطلق نیست و نسبی است بر حسب امکانه و اشتباهی تفاوت میکند.

(۲) هلیلیج و بللیج، هلیلیج می گویند که دانه های سیاهی است و سرورها برای طاعت پیشم میخورند و ابوریحان در کتاب جواهر می گوید که آنرا از جالندر که یکی از بلاد هند است نکال می آورند و او را کابل بدیگر بلاد حمل می شود و املیج را املیج قدیم برای دناک و و قوت میده و از آنکه وی بدندان بگرازمیرند و بللیج نیز یکی از ازمیه است که از هند آورده میشود.

خود را در علوم بوحی نسبت می دهند و نمیتوان بگفته ایشان اعتماد کرد و آن وقت شروع می کنند که رکاکت روش خود را در باب دین و ثواب و عقاب اخروی و عذابهای جسمانی انکار کنند.

و اینکه خداوند در قرآن مجید فرموده «بل کذبوا بما لم یحیطوا بعلمه» و یا اینکه گفته است «واذلم یهتدو به فسیقولون هذا فک قدیم» مقصودش این طایفه است که بآنچه که مطابق مذاق ایشان است اقرار میکنند هر چند خیلی ضعیف باشد و با هر چه مخالف عقیده ایشان است مخالفت مینمایند.

از ابو عبدالله حسین بن ابراهیم طبری ناتلی مقاله ای دیدم که کمیت عمر طبیعی را معلوم کرده بود و منتهای عمر طبیعی را صد و چهل سال خورشیدی دانسته بود و بیشتر از این مقدار را روا نمی دانست ولی کسیکه بطور اطلاق می گوید: نمیشود باید دلیلی بیاورد که تولید اطمینان کند و ناتلی برهان بر این قول نیاورده جز اینکه گفته است آدمی را سه کمال است.

یکی آن است بحدی رسد که بتواند تولید مثل کند و آن وقتی است که دو هفت سال (سابوع) از عمر او بگذرد.

کمال دوم آن است که نفس فکری و ناطقه آن تام و تمام گردد و عقلش از قوه بفعل آید و این کار در آغاز چهل و دومین سال عمر او خواهد بود و کمال سوم آن است که اگر بفرمانروائی رسید بتواند همه مردم را اداره کند و یا اگر خانواده گرفت بتواند امر خانواده را اداره نماید و یا اگر تنها ماند خود را اداره نماید و رویه مرفته مجموع این کمالات صد و چهل سال است.

ندانستم که ابو عبدالله ناتلی این اعداد را بچه نسبت استخراج کرده با آنکه تناسبی نه در میان خود آنها و نه در تفاضل آنهاست و اگر همه ما مسلم بداریم که عدد کمالات انسان سه بیشتر نیست و آنچه را که او شمرده ما بشماریم و در آخر کار اگر از برهان تترسیم بگوئیم که رویه مرفته صد سال و یا هزار سال و یا دو هزار سال می شود میان ما و ابو عبدالله فرقی نخواهد بود.

با آنکه ما می‌بینیم که برخی از معاصرین ما بکمالات مذکور در غیر این زمانها که او معلوم کرده میرسند و خدا بمقصودناثلی از ما دانناظر است اما عظم و بزرگی اجسام اگر چه در عهد ما و یا قریب بزمان ما دیده نمی‌شود ولی بهحض اینکه از زمانهای دور چنین مطالبی را نقل کنند نباید این امر را جزو ممتنعات شمرد و این تورات است که در دسترس ما می‌باشد و از بزرگی ابدان، جباران گفتگو میکند و بنی اسرائیل در سالیان متمادی که از بدو تورات می‌گنزد این اخبار را خواندند و تکذیب نکردند و بهیچ قسم طعنه بصحت آن روایات نزدند و اگر واقعاً مردمی بسیار عظیم الجسم پیش از ما نبودند حکایات آنها در زبانها باقی نمی‌ماند که هر مردی تنومند و بلندقد را بایشان مانند کنند چنانکه بقوم عاد تشبیه میکنند ولی گمان می‌کنم که دشمنان ما قوم عاد را تصدیق نکنند زیرا چیزهایی را که از عهد عاد نزدیکتر و حکایات آن روشتر است انکار می‌نمایند و برای گفته خود دلایل بسیار آوردند که با کوچکترین دلیلی که برای رد قول ایشان گفته شد، مساوی نیست و از قبول حجت های قوی فرار می‌نمایند کالهم حمر مستنفره فرت من قسوره.

نمی‌دانم که در آثار مردم عظیم الجثه کد اکنون در غارهای کنده شده در کوههای سخت موجود است و در قبور آنها و در استخوانهای مدفون در این قبور که گوئی از بزرگی استخوان شتر است و باندازه‌ای بدبو شده که جز پس از آنکه بینی خود را شخص بیند نمی‌تواند وارد مقابر ایشان شود چه می‌گویند و اجماع مردم آن نواحی بر این است که مقصود از اهل ظلمه ایشان هستند و چون دشمنان نام یوم الظلمه را بشنوند از راه تکبر و غرور بینی خود را بالا کشند و چانه های خود را کج می‌کنند باین گمان که ایشان مردمی فاضل هستند و از دائره عوام یا بیرون نهاده اند والله حسبه و لنا اعمالنا و لهم اعمالهم

و در برخی کتب جداولی دیدم که مدت پادشاهی ملوک آثور را که اهل موصل باشند و مدت سلطنت ملوک قبط را که در مصر بودند و همچنین مدت پادشاهی ملوک بعلاسه را که مقر آن بعلامبوس است (زیرا اسکندر در دم مرگ وصیت کرده بود که هر کس از یونانیان که سلطنت رسد خود را باین نام موسوم نماید تا باعث ترس مردم باشد، چه معنای این واژه مردی حربی و جنگی است) و نیز تواریخ ملوک روم را که پس از بعلاسه بودند ذکر کرده بود و سالیان مذکوره در آن کتب از مولد ابراهیم تا اسکندر دوهزار و نود و شش سال بود که از آنچه یهود و نصاری و اصحاب قرانات میگویند بیشتر است و من آن جدولها را بعینه در این فصل نقل کردم و زمان باها مساعدت نکرد که نامهای این ملوک را که شنیده‌ام تصحیح و اصلاح کنم و اگر کسی بر این مطالب واقف شد برای آسان کردن راه علم و رفع زحمت از دیگران نامهای مذکور را تصحیح کند و نماید که این اسامی و دیگر جداول را جز شخصی که بحروف جمل عارف است و در تصحیح نامهای گفته شده توجیبی و عنایتی دارد استمناسخ کند زیرا این نامها را اگر وراقین (۱) نقل کنند فاسد خواهند نمود و جز در سالیان زیاد اصلاح آن ممکن نخواهد بود و جداول منقوله بدین قرار است :

(۱) چون پیش از کوتامبرک مخترع چاپ وراقین بمنزله مطابع بودند و يك نفر عده ای خطاط را جمع می کرد و کتابهای خطی را از روی نسخ می نوشتند و می فروختند و يك شخصی از خراسان بفلان وراق بغداد می نوشت که يك نسخه اقلیدس برای من بفرست و او یا نسخه ای حاضر داشت و یا از روی نسخه خطی می نوشت و برای او می فرستاد و ابن الندیم صاحب الفهرست وراق بود . این است که نامهای کتب معموله آن عصر را در کتاب خود جمع کرده و اشخاصی که فضل را به حفظ نام کتب می دانند کتاب او را بزرگترین کتاب عالم می شمارند با آنکه چیز قابلی نیست و راجع بصنعت وراقه ابن خلدون در مقدمه خود مقداری بحث کرده است .

نامهای پادشاهان آشوری که اهل موصل بودند و عدد ایشان سی و هفت نفر است
و مدت سلطنت ایشان سیصد و پنج سال است

۶۲	سب	بالوس نینوس که در موصل نینوی را ساخت و ابراهیم درسنه معج
۱۱۴	نب	از سلطنت او متولد شد
۱۵۶	مب	اشموم عیال او که سامره ای عتیقه را در جانب غربی سرمن رای ساخت زامیس بن نینوس که ابراهیم بدو گرفتار شد و درسنه کج از
۱۹۴	لج	پادشاهی او بزمن فلسطین گریخت
۲۲۴	ل	اریموس
۲۶۴	م	اریاوس
۲۹۴		اخشیرش
۳۳۲		ارمامیترس
۳۶۷	له	بالاخوس
۴۱۹	نب	بالوس
۴۵۱	لب	الطازوس
۴۸۱	ل	ماموئوس
۵۱۱	ل	منخالوس
۵۳۱	ك	اسفاروس
۵۶۱	ل	ماموئوس
۶۰۱	م	اسفارتوس
۶۴۱	م	اسقنطیذوس
۶۸۹	مه	امونطوس

۷۱۱	که	بالاخوس
۷۴۱	ل	بالانارس
۷۷۳	لب	لمقریدنس
۷۹۳	ك	سوسیرس
۸۲۳	ل	لمفلروس
۸۶۸	مه	فمیاس
۸۸۷	یط	سوسرموس
۹۲۴	لز	میشریوس
		طوطانس در ایام او مدینه ایلوس را اسیر نمودند که یونانیان
۹۵۵	لا	با آن در جنگ بودند
۹۹۵	م	طوطیوس
۱۰۲۵	ل	ثلثیوس
۱۰۶۵	م	دروقلوس در ایام او داود بر بنی اسرائیل پادشاه شد
۱۱۰۳	لح	اوفیازس
۱۱۴۳	م	لواسانتوس در ایام او بنو اسرائیل بدو فرقه تنسیم شدند
۱۱۷۳	ل	فریملیداس
۱۱۹۳	ك	اقرانوس
		اقرانوس پس از مبع سال و قمر روز از پادشاهی او امیرس شاعر
۱۲۴۳	ن	یونانی متولد شد که او نزد یونانیان چون امرعالمیس نزدعرب است
۱۲۸۵	مب	اقراناس
۱۳۰۵	ك	ثرنو قلمقریراس

مردم باختر از پادشاه اخیر نقل میکنند که یونس در عهد او به نینوی مبعوث شد و هردی از عجم که نام او بعبرانی ازباق است و فارسی ده اك و بتازی ضحاک بر این پادشاه خروج کرد و با او جنگ نمود تا آنکه او را شکست داد و پادشاه را بکشت و خود بسطنت رسید تا آنکه کیانیها که پادشاهان بابل بودند و اهل بابل ایشانرا کلدانیان می گویند پادشاهی قیام کردند و مدت حکمرانی پادشاه مقتول بدست ضحاک هفتاد و دو سال بود .

کلدانیان را نمی شد کیانی دانست بلکه کلدانیان حکامی بودند که از ناحیه پادشاهان کیان در بابل حکومت نمودند و مقرر سلطنت کیانیان باخ بود که چون بکلده رسیدند مردم باختر ایشانرا کلدانیان گفتند و این نام حکام قبلی این سلسله بود .

برخی از مورخین نقل کرده اند که نمرود بن کوش بن حام بن نوح پس از آنکه بیست و سه سال از تاملیل السن (بلکنیت افتادن زبانها) گذشت در بابل پادشاهی رسید و نخستین کشوری که در دنیا پیدا شد کشور بابل بود و تاملیل السن با ملوک ارغو در بابل مصادف شد و ملوک دیگری را که پس از نمرود سلطنت کرده اند نامبرده اند تا آنکه سرانجام حکومت و فرمانروائی بملوک آثور رسید که جدول پیشین نامها و مدت سلطنت هر يك از ایشانرا روشن ساخت .

و جدول این دسته پادشاهان که پیش از ملوک آثور بودند ، بنا بقعیده یکدسته از مورخین ، بقرار زیر است .

ملوک بابل

نمرود بن کوش	لط	۶۹
فمنورس	فه	۱۵۴
صامیرس	عب	۲۲۶
ارفتخاط	ی	۲۳۶
بابل بدون پادشاه ماند تا آنکه آثوری ها بابل مسلط شدند .		۳۴۱

من تاریخ پادشاهان بابل را از آغاز شاهی بختصر اول تا بمرک اسکندر بناء که تاریخ ایشان

تمام شد و نوبت ببطالسه رسید بدست آوردم و مدت سلطنت هریک از ایشان را در این جدول تصحیح کردم هر چند که نتوانستم نامهای ملوک را از راه سماع تصحیح کنم و فقط هیئات حروف نامهای ایشان را در این جدول نقل نمودم و جدول این است.

جدول ملوک کلدانی

مدت پادشاهی جمله سالها
هریک

ید	ید	در محسوطی مبداء تاریخ از این پادشاه است	بختنصر اول
یو	ب		نبوخذ ناصر
کا	ه		حیریفون
کو	ه		ایلوغو
لح	یب		مردوقنفد
مخ	ه		اریقنیو
مه	ب		ابسايطس
مخ	ج		بیل بیس
ند	و		اوفر ایددر (اوفر اندیو)
نه	ا		ارسل (اریغبیل)
نط	د		سسموردقش (میسیموردقش)
سز	ح		ابسايطس دوم
ف	یح		اریدینو (اسریدینو)
ق	ک		سسموکس
قکب	کب		فلسرو فلدن (نابو فاسو و قینلندن)
قمخ	کا		نبوخذ ناصر
قمو	مخ		بختنصر فاتح بیت المقدس
قفعج	ب		برخالا لتغز

قصب	د	بلطشاصر
رط	یز	داریوش مادی اول
ریح	ط	کوروش بانی بیت المقدس
رکو	ح	قومیسوس
رسب	لو	داریوس
رفیج	کا	احشیرش
شکو	میج	ارطخشست اول
شمه	یط	داریوس
شصله نسته بدل سمن	مو	ارطخشست دوم
قیب	کا	اخوس
تید	ب	فیرون - قنرون - فسرون
تاك	و	داریوش بن ارسینخ
تکح بن ب نکد	ح	اسکندر بن مقیدون بناء

پس از این تاریخ بقیلفس منتقل شد

نامهای پادشاهان قبط که در مصر بودند و شماره ایشان ۳۴ نفر است بغیر از

پادشاهان ایران که در مصر سلطنت کردند و مدت سلطنت

ملوک قبط با ملوک ایران رویهمرفته هشتصد و نود و چهار سال است

مدت سلطنت هر يك جمله سالها

۱۷۸	قعب	دیوسفولیمطا
۲۰۴	کو	سماناد اواس
۳۰۵	قا	سوساتاس
۳۰۹	د	نفخراس
۳۱۸	ط	امانافوئاس
۳۲۴	و	اسخوریس

۳۳۳	ط	فسیناخیس
۳۶۸	له	فسوسایس
۳۸۹	کا	سسوناخوسیس
۴۰۴	یه	اسارائون
۴۱۸	یج	طاقالوئیس
۴۴۲	که	فطافاسطس
۴۵۱	ط	اسارائون
۴۶۱	ی	فساموس
۵۰۵	مد	اوفاینواس
۵۱۷	یب	ساباقون حبشی
۵۲۹	یب	سمیتخس
۵۴۹	ک	طراخوس حبشی
۵۶۱	یب	امراس حبشی
۵۲۸	ز	اسطافیناش
۵۷۴	و	ناخفاسوس
۵۸۲	ح	ناخو
۶۲۶	مد	فساماطیقوس
۶۳۲	و	نجنوقا
۷۴۹	یز	فساموئاس
۶۷۴	که	واخوس
۵۱۶	مب	اماسیس
۸۳۰	قید	اهل فارس تا داریوش
۸۳۶	و	امرطیوس
۸۴۲	و	فافرطاس
۸۵۴	یب	اواخرس

۸۵۶	ب	فساموٹ و موٹاطوس
۸۶۹	یج	ناقاطانباس
۸۷۶	ز	طوس
۸۹۴	یح	ناقاطانباس

سپس تاریخ از ایشان و از کلدانیان باسکندر یونانی منتقل شد
جداول سالیان پادشاهی بطالسه و قیصره را پس از این جدول قرار می دهیم،
و تاریخ از فیلفس بسه بخش می شود.

قسم اول سالهای فیلیفسی است و قسم دوم سالها اغسطسی و قسم سوم سالهای
دقلطیانوس و سالهای بخش اول سالهای اسکندرانیهاست که مکبوس نیست و قسم دوم
سالهای روم است که مکبوس است و قسم سوم مانند قسم دوم است جز اینکه باین
پادشاه تاریخ از نو آغاز شد زیرا وقتی سلطنت باو انتقال یافت در خانواده او بماند و
آنانکه پس از او بودند تمام مسیحی شدند و تاریخ غیر از او، اگرچه چندین مرتبه
سلطنت از خانواده او زائل شد، ذکر نشده و جداول موعود بقرار زیر است.

نامهای پادشاهان شهر مقدونیه که یونانیان باشد و ملقب بمطالسه

مدت سلطنت هر يك جمله سالها:

۷	ز	فیلفوس
۱۶	یب	اسکندر بن فیلفوس - که دومین باشد
۳۹	ك	بطالمیوس بن ارنبالطقی
		بطالمیوس فیلاذلفوس دوستدار پدر - نسخه بدل دوستدار
۷۷	لح	برادر که تورات را بیونان نقل کرد
۱۰۲	که	بطالمیوس اورغیطس صائغ اول - زرگر اول
۱۱۹	یز	بطالمیوس فیامطور دوستدار مادر
۱۴۳	كد	بطالمیوس افیمفیس زرگر دوم
۱۷۸	له	بطالمیوس فلو فطور مخلص

- ۲۰۷ کط بطلمیوس اورغیطیس اسکندر دوم
 ۲۴۳ لو بطلمیوس سوطر حدیدی دوستدار خیل - ظاهر این است که دوستدار خیل باشد
 ۲۷۲ کط بطلمیوس دیونسیس خیر
 ۲۷۵ جدن ب کد کلوپترا تا آنکه غایوس ایولیوس در روم بسلطنت رسید
 ۲۷۹ دز و پس از این تا آنکه غائیوس مرد و پسر او اغسطس
 ۲۹۴ یدو بشاهی رسید و پس از این تا آنکه او را کشت
 و در اینکه کلوپترا را بطلمیوس بگوئیم اختلافی موجود است زیرا که او زن بود و در اسکندریه بسلطنت رسید و ملکه اسکندریه را غائیوس می گفتید و برومی ایولیوس و معنای آن پادشاه جهان است .

نامهای ملوک روم

ملوک روم بقیصره معروفند که در رومیه اقامت داشتند و مقصود از بنوالاصفر ایشانند چه بصوفر بن نفر بن عیص بن اسحق بن ابراهیم (۴) منسوب اند .

نامهای پادشاهان روم مدتی را که جمله سالها

هر یک سلطنت

کرده اند

- ۴۳ معج اغسطس قیصر پس از آنکه کلوپترا را کشت
 ۶۵ کب طایروس بن اغسطس
 ۶۹ د غائیوس
 ۸۳ ید قلودیوس کشنده بولس سلیح و شمعون الصفا
 ۹۷ ید نارون ملعون کشنده مومنان

ایسفسینوس پس از یکسال از پادشاهی خود با اهل فلسطین

جنگ کرد و در مدت سه سال یهود را در بیت المقدس محاصره

کرد و بیت المقدس را خراب نمود و یهود را کشت و از هم

پراکنده کرد و شرایع ایشان را پایمال نمود ۱۰۷ ی

۱۱۰	ج	طیطوس
		دمیطانوس در سال نهم از سلطنت او یوحناى صاحب
		انجيل نغى بلد شد و در يك جزيره پنهان شد تا آنكه
		قيصر بمرد سپس بمدينه افسوس رفت و در همانجا
۱۲۵	يه	سكونت گزيد
۱۳۶	ا	ناروس
۱۴۵	يط	طرايانوس
۱۶۶	كا	ادر يانوس اين همان است كه بيت المقدس را خراب كرد
		انطونينوس اين شخص است كه عمارت بيت المقدس را
		بحالت نخستين بر گردانيد و جالينوس ميگويد كه در آغاز
۱۸۹	كج	پادشاهى او كتابى در تشریح تاليف كرد
۲۲۱	لب	قومدوس
۲۴۶	كه	اساروس و انطنيوس ساوسطس خ
		انطنيوس بتمنائى در آخر ايام پادشاهى او جالينوس
۲۵۰	د	مرد - انطنيوس خ
۲۶۳	يج	اسكندروس بن مما و معنای آن عاجز است
۲۶۶	ج	ماكسيميانوس
۲۷۲	و	چورديانوس غورديانوس خ
۲۷۸	و	فيليقس
۲۷۹	ا	داقياوس صاحب اصحاب كهف
۲۸۲	ج	غالوس
۲۸۷	يه	ولر ينيوس ديوس خ
۲۸۸	ا	قلوديس
۲۹۴	و	اوريانوس

۳۰۱	ز	فروبنس
۳۰۲	ب	وقارینس قارس
سالهای	مدت سلطنت	اسماء پادشاهان مسیحی ^{۱۱} روم
دقاپیانوس	هریک	دقاپیانوس
۲۱	ک	قوسطنطینوس - اول پادشاهی که مسیحی شد و سور قسطنطنیه را او ساخت و در سال اول پادشاهی او مادرش هیلانه در جستجوی چوب دار عیسی شد تا آنکه بیافت و در سال نوزدهم پادشاهی او اساقفه در نیقیه جمع شدند و شرایع نصرانیت را وضع کردند
۵۳	اب	قوسطنطینوس
۷۷	کد	یولیانوس کافر
۷۹	ب	ولنتینانوس
۸۰	ا	ولیس که در کاهدان در حال فرار که آتش زده شد بسوخت
۹۴	ید	ثاودوسیوس کبیر
۱۱۱	یز	ارتادیوس پسرش
۱۲۴	یج	ثاودوسیوس صغیر که در زمان اونسطورس لعنت شد
۱۶۶	هب	مارقیانوس و فایخاریا زن او که در زمان ایشان یعقوبیه لعنت کرده شدند
۱۷۲	و	لاون کبیر که از اوساط مردم بود
۱۹۰	یج	زنیون از منیاقی که یعقوبی بود
۲۰۷	یز	انطاسیوس بانی عموریه و یعقوبی بود
۲۳۴	کز	یوسطینیس
۲۴۳	ط	یوسطیانوس بانی کنیسه رها
۳۸۰	لز	

۲۹۴	ید	طیبر یوس
۲۹۸	ید	ماور یقوس که کسری را بر بهرام جوبین کمک کرد
۳۱۸	ح	فوقا که شهر بران صاحب کسری در قسطنطنیه اورا محاصره کرد
۳۴۹	لا	هر قاس حکیم
۳۵۰	ا	قسطنطین پسرش که در گرمابه ذبح شد
۳۷۷	کز	قسطنطیس
۳۹۳	یو	قسطنطینس
۴۰۳	ی	یوسطینانوس که رومیان بینی اورا بردند
۴۰۶	ج	لنطوس در پیری که خیلی ضعیف شد استعفاء داد
۴۱۳	ز	طیبر یوس افسماروس
۴۱۹	و	یوسطیننوس بینی بریده
۴۲۲	ج	فیلپقوس
۴۲۴	ب	انسطاس اطلمیوس چون از جنگ عاجز شد خلع گشت
۴۲۵	ا	تاو ذوسیوس مسلمة بن عبدالملك اورا محاصره کرد
۴۴۹	کد	لاون اکبر که مسلمه را فریب داد و از قسطنطنیه رد کرد
۴۸۳	لد	قسطنطین بن لاون اکبر
۴۸۷	د	لاون اصغر پسر قسطنطین اکبر
۵۰۵	یح	قسطنطین اصغر پسر لاون اصغر
۵۱۰	ه	اغسطه که امور کشور روم را بدست گرفت
۵۲۷	یح	نقفورس و استیراق بن نقفورس
	ب	میخائیل بن جورجس
	ز	لاون تا آنکه میخائیل در معبد اورا بکشت
	زه	میخائیل قسطنطینی کشته لاون بن ثوفیل بن میخائیل قسطنطینی
	ج ه	بسیل صقلی که آخرین پادشاهان روم بود

ملوك قسطنطنيه

بنابر آنچه حمزة بن حسن اصفهانی از وکیع قاضی نقل کرده که او از کتابی که یکی از پادشاهان روم نوشته بود نقل نموده

مدت سلطنت هر يك جمله سالها

سالها	ماهها	سالها	ماهها	
لا	۰	لا	۰	قسطنطین پسر هیلانی مظفر
کد	۰	نه	۰	پسر او قسطنطین
ب	و	نر	و	پسر برادرش یولیانس
ی	ط	سح	ج	ثیدوس
و	۰	عد	ج	غردینوس والانطینیوس
یج	ج	فر	و	ارقادس بن ثیدوس
مب	۰	فکط	ر	ثیدوس بن ارقادس
کط	۰	قنح	و	مرکینوس
یو	۰	قعد	و	لاوی اکبر
ا	۰	قعه	و	لاوی اصغر
یز	۰	قصب	و	زینون
کز	د	ریط	ی	نسطاس
یا	ط	رلا	ز	انطلیس
لح	ج	رسط	ی	قسطرونس که در پادشاهی او پیغمبر متولد شد
د	ج	رعج	ا	اصطفانوس
ك	د	رصح	ه	مرقینوس که مبعث در ایام او بود
ح	۰	شا	ه	فوقس که هجرت در عهد او بود
لا	۰	شلب	ه	هرقل و پسرش که در پادشاهی او پیغمبر وفات کرد

که	•	ششدر	•	قسطنطین بن هرقل
یز	•	شغد	•	قسطنطین پسر زن هرقل
ی	•	شصد	•	قسطنطین بن هرقل
ج	•	شصز	•	لاوی که ایون نیز خوانده میشود
ز	•	تیا	•	طیاروس
و	•	تیز	•	اسطانیوس
و	•	تکج	•	اسطاسیوس
ب	•	تکه	•	ثیدوس
				لاوی در زمان سلطنت او شیرازه ملک بنی امیه
که	ج	تن	ح	از هم گسیخت
				لاوی بن قسطنطین ظاهر این است که میان این
•	•	تسر	ح	دو بکنفر با هدیت پادشاهی خود ساقط شده
ط	ی	تسه	ح	قسطنطین بن لاوی
و	•	تما	یا	قسطنطین
•	•	تعو	یا	اریه که پادشاهی را از پدرش گرفت
ح	یا	تفر	ی	نقفور که در ایام هارون الرشید بود
•	ب	لغو	ی	استبراق بن نقفور
ز	•	تعو	•	پسرش یوسف ثیل
کب	ج	تصح	ح	ثوفیل پسرش
				میخائیل بن ثوفیل در عهد منیا سلطنت از این
کج	•	تکو	ح	خوابده منتقل شد
ک	•	تسو	ح	بسیل صقابی
کو	•		ح	ایون بن بسیل در سال رعیج در ایام معتد بود
ا	ب		ی	اسکندر بن بسیل در سنه ۲۵۵ در دیله مرد
				قسطنطین پسر ایون در سنه ۲۵۷ ساقط دارد

اما ایرانیان انسان اولین را کیومرث می گویند و لقب آن کوشاه است یعنی پادشاه کوه (۱) و برخی هم گفته اند گل شاه یعنی پادشاه گل زیرا در آنوقت هیچکس نبود و نیز گفته اند که منهای کیومرث شخص زنده است .

تاریخ ایرانیان از آغاز کیومرث بسه بخش تقسیم شده : بخش اول تا زمان تسلط اسکندر بکشور ایران و قتل دارا بدست او و چون اسکندر بممالک ایران چیره شد خزائن حکمت ایرانیان را بمیلاد خود حمل کرد .
بخش دوم از زمان غلبه اسکندر آغاز می شود تا ظهور اردشیر بن بابک و آرامش کشور به حال خود .

بخش سوم - از زمان ظهور اردشیر بابک تا وقتی که یزدگرد بن شهریار کشته شد و ممالک و مملکت از دست ساسانیان بیرون رفت و اسلام ظهور نمود .

ایرانیان در مبداء جهان و در تولد اهرمن که ابلیس باشد از اندیشه خداوند و اعجاب خداوند به عالم و در حقیقت کیومرث سخنهایی گفته اند که بسیار شگفت آور و حیرت انگیز است مانند اینکه گویند : خداوند در امر اهرمن حیران شد و پیشانی او عرق کرد و آن عرق را مسح نمود و بکنار انداخت و کیومرث از این عرق همین آفریده شد سپس کیومرث را بسوی اهرمن فرستاد و اهرمن را مقهور کرد و بر اهرمن سوار شد و بگرد عالم بگشت تا آنکه اهرمی از کیومرث پرسید تو از چه چیز بیشتر می ترسی ؟ کیومرث گفت اگر من بدر دوزخ برسم بسیار خواهم ترسید و چون اهرمن در آتش اینک دور جهان میگشت و بدرج جهنم رسید چموشی کرد و حیلای بکار برد و کیومرث را زمین زد و اهرمن بر روی او افتاد سپس از کیومرث پرسید می خواهی مرا بخورم و از کجای اندام تو آغاز کنم ؟ کیومرث گفت از پای من شروع کن تا آنکه مدتی کم بحسن و خوبی جهان نظر نمایم چه میدانستی که اهرمن گفتار او را بطور واژگون خواهد بکار بست و این بود که اهرمن شروع کرد و

کیومرث را از سر مشغول خوردن شد تا آنکه بجایگاه تخم دان و ظرف منی در پشت او رسید که دو قطره منی از پشت کیومرث بزمین ریخت و دو ریاس از آن روئید و میشی و میشانه که بمنزله آدم و حوا هستند از میان این دو بوته ریاس متولد شدند و برخی ملهی و ملهپایه گویند ولی مجوس خوارزم میشی و میشانه را مرد و مردانه میخوانند. حکایت مزبور بشرحی که گفته شد از ابوالحسن آذر خورای مهندس شنیدم و ابو علی محمد بن احمد بلخی شاعر در شاهنامه همین روایت را که حاکی از بدو خلقت است طوری دیگر نقل کرده، پس از آنکه بزعم خود حکایت گفته شده را از روی کتاب سیر الملوک ابن مقفع و کتاب محمد بن جهم برمکی و کتاب هشام بن قاسم و کتاب بهرام بن مردانشاه مؤید مدینه شاپور و کتاب بهرام بن مهران اصبهانی تصحیح نموده و بعداً نیز این اخبار را بزعم خود با آنچه بهرام هروی مجوسی ذکر کرده مقابله نموده، و این مرد شاعر یعنی ابوعلی محمد بن احمد بلخی می گوید که کیومرث سه هزار سال که هزار سالهای حمل و ثور و جوزا باشد در بهشت درنگ کرد سپس بزمین هبوط نمود و سه هزار سال دیگر که هزار سالهای سرطان و اسد و سنبله است بطور امن و امان در زمین گذرانید تا آنکه بتوسط اهرمن شرور و بدبها آغاز به پیدایش گذاشت و بدین جهت کیومرث را کوشاه میگویند که کودراغت پهلوی (یعنی مردم پهلاد - صیرفی) بمعنای جبل است و باندازه ای ایزد تعالی کیومرث را حسن صورت و خوبروئی داده بود که چشم جنبه ای اعم از انسان و حیوان بر روی او نمی افتاد مگر اینکه مبهوت می شد و بیوش می افتاد و شاعر بلخی مذکور می گوید که اهرمن را پسری بود بنام خزوره و این پسر بفکر کشتن کیومرث شد و کیومرث او را بکشت تا آنکه اهرمن بخداوند شکایت از کیومرث نمود و برای حفظ عهدی که میان خدا و اهرمن بود خواست که از کیومرث خونخواهی کند و اولاً عوائب گیتی و قیامت و غیره را بکیومرث نشان داد و کیومرث که این امور را دید بمرگ مشتاق شد و خدا کیومرث

را بکشت و دو قطره از پشت او در کوه دامداز که در اصطخر است چکیده و از این دو قطره دو بوته ریواس که در آغاز ماه نهم اعضائی بر آنها هویدا گشت روئید و در آخر ماه نهم اعضای این دو ریواس کامل شد و با هم انس گرفتند و میشی و میشانه این دو نفر هستند و پنجاه سال زندگانی کردند و از طعام و شراب بی نیاز بودند و هرگز هیچگونه غمی در دل نداشتند تا آنکه اهرمن بصورت پیر مردی به آنان ظاهر گشت و گفت میوه های درختان را بخورید و خود نیز شروع بخوردن کرد و نیز شرابی برای ایشان تهیه کرد و میشی و میشانه آنها نیز آشامیدند و از آنروز از بلا و رنج افتادند و حرص در آنها یافت شد و بایکدیگر هم بستر شدند و از آنان طفلی پیدا شد و از حرصی که داشتند زاده خود را خوردند تا آنکه خداوند در دل این دو رأفت و مهربانی آفرید و شش شکم دیگر پس از این واقعه زائیدند و نامهای آنها در ابستا مذکور است و شکم هفتم سیامک و فراواک بودند و چون این دو تن با هم تزویج کردند هوشنگ از آن دو متولد شد.

و ایرانیان را در بخش اول از سه بخش تاریخ خود از اخبار ملوک و اعمار مردم گذشته و کارهای ایشان حکایتها و افسانه های است که عقلی آنها را نمی پذیرد و گوش از شنیدن آن اباء دارد ولی مقصود ما آنست که تواریخ را بدست آوریم نه آنکه آن گفته ها را انتقاد کنیم و من آنچه را که مو بدان مجوس و دانشمندان ایران گفته اند جمع می کنم و بهیئت جداول پیش در جدول قرار می دهم و بنامهای ایشان القابی را که داشتند ملحق می کنم زیرا فقط پادشاهان ایران بودند که هر يك لقبی خاص داشتند و دیگر ملوک اگر چه دارای القاب هستند ولی این القاب راجع بنوع ایشان است نه شخص آنان و القاب عامه دیگر پادشاهان مانند لقب شاهنشاهی است که بهمه پادشاهان ایران گفته می شد و القاب عامه ملوک عالم را در این جدول مشاهده کنید.

القابی که بر نوعی

و دسته‌ای از این

پادشاهان گفته میشود

شاهنشاد و کسری

باسلی که قیصر باشد

بطلایوس

تیم

خاقان

حنوئه

بغور

رابی

نچاشی

کابیل

مرراج

اسپیوین

مسمغان

شار

زادویه

بهمه

نیدون

انجید

افشین

تدن

انواع ملوک

ملوک ساسانی ایران

ملوک روم

ملوک اسکندریه

ملوک یمن

ملوک ترکهای خزر و تغزغز

ملوک ترکهای غزی

ملوک چین

ملوک قنوج

ملوک حبشه

ملوک نوبه

ملوک جزائر بحر شرقی

ملوک جبال طبرستان

ملوک دماوند

ملوک گرجستان

ملوک سرخس

ملوک نسا و ابیورد

ملوک کش

ملوک فرزانه

ملوک اسروشمه

ملوک شاس

ماهوويه	ملوك مرو
كنجار	ملوك نيسابور
طرخون	ملوك سمرقند
حجاج	ملوك سرير
صول	ملوك دهستان
اناهين	ملوك گرگان
قبار	ملوك صقاليه
نمرود	ملوك سريانين
فرعون	ملوك قبط
شهر باميان	ملوك باميان
عزيز	ملوك مصر
كابل شاه	ملوك كابل
ترمد شاه	ملوك ترمد
خوارزم شاه	ملوك خوارزم
شروان شاه	ملوك شروان
بشارا خداه	ملوك بخارا
كوزكان خداه	ملوك كوزكانان

اما القاب خاصه پيش از غايه اعلام جز بایران بر کسی دیگر اطلاق نمیشد و بخشی اول این القاب سه قسم می شود پیه دای و آذان کسای بودند که همه زمین را مانك شدند و شهرهائی بها نمودند و ممان را استعراج کردند و اصول صناعات را نیز بدست آوردند و در دوره فرمانروائی خود در روی زمین عمل و داد نمودند و آنچنان که خدای تعالی سزاوار عبادت بود او را پرستیدند .

قسم دوم - ملوك ایلان هستند و معنای این لفظ (مردم) ولی این

طایفه همه روی زمین را مالک نشدند و نخستین کسی که کشور های روی زمین را قسمت کرد فریدون پاك بود (۱) که زمین را در میان اولاد خود قسمت کرد چنانکه برخی از پسران ساسانیان ، در شعر خود می گوید .

قسمنا ملکنا فی دهرنا	قسمة المحم عالی ظهر و ضم
فجعلنا الشام والروم الی	مغرب الشمس لغطریف سلم
ولطوج جعل الترك له	فبلاد الترك یحویها ابن عم
ولا یران العراق عنوة	فاز با الملک و فوزنا با لنعم

قسم سوم - ملوک کیانی بودند که مردم ستمکار بشمار میروند و سلطنت دنیا در ایام ایشان میان امم متباینه قسمت شد و در میان هریک از این سه قسم که گفته شد فترتهائی است که بدین سبب انتظام تاریخ بیکدیگر مشبه می شود .

اصناف	نامهای قسم اول از	مدت سلطنت هریک	جمعه سالها
پادشاهان	پادشاهان ایران	القاب ایشان کو شاه	

کیو مرث	ل	۳۰
---------	---	----

تا زمان میشی و میشانه که ایشانرا مادر پسران و دختران می دانند و در نزد ایرانیان بمنزله

آدم و حوا هستند	م	۷۰
-----------------	---	----

تا زمان ازدواج میشی و میشانه	ن	۱۲۰
------------------------------	---	-----

تا هوشنگ	صج	۲۱۳
----------	----	-----

هوشنگ پسر افراواک پسر سیامک بن میشی	پیشداد م	۳۵۳
-------------------------------------	----------	-----

تهمورث بن ویجهان بن اینکهد بن اوشهنگ تا

زمان ظهور بوداسف	زیباوند ا	۲۵۴
------------------	-----------	-----

پس از این	کط	۲۸۳
-----------	----	-----

- ۳۳۳ شید ن جم پسر و بجهان امر بساختن سلاح کرد
تا آنکه مردم را امر به رسیدن و بافتن نمود
- ۳۸۳ ن تا آنکه مردم را چهار طبقه گردانید
- ۴۳۳ ن تا جنگ با شیاطین و غلبه بر ایشان
تا آنکه شیاطین را بقطع و حمل سنگها
امر نمود
- ۵۳۳ ق تا زمانی که بصنعت دو چرخه (عجله) امر
نمود و برای او ساختند و سوار شد
- ۵۹۹ سو مردم پس از این واقعه در حال صحت و
فراوانی نعمت زندگی کردند تا جم
متواری شد
- ۸۹۹ شا جم متواری زندگی کرد تا آنکه ضحاک
بدو ظفر یافت و امعاء او را بیرون کشید
و او را اره کرد
- ۹۹۹ ق ضحاک بن علوان که از عمالقه بود و او
بیوراسب بن ارونداسب بن زینبکاو بن
بریشند بن غاراست - ن ب - قار که او پدر
عرب عاربه محسوب است و پسر افرواک
بن سیامک بن میشی است
- ۱۹۹۹ غ اژدهاک افریدون بن اثنیان کاو بن اثنیان نیکاو بن
اثنیان بن شهر کاو بن اثنیان اخنبکاو بن
اثنیان اسپمند کاو بن اثنیان دیزه کاو بن
اثنیان نیکاو بن نفروش بن جم پادشاه
- ۲۱۹۹ ر موبذ

- ايرج كه بدست دو برادر خود سلم و توج
كشته شد و اين دو كه خود اولاد
فريدون بودند منوچهر كوزن دختر ايرج
را بشاهي انتخاب كردند تا آنكه سلم و
كشته شدند
- ۲۴۹۹ ش پسندیده
۲۵۱۹ ك پيروز
۲۵۷۹ س
- كه بفارسي شرم است
تا آنكه پسر توج بر ايران شهر و كشور
ايران چيره شد و منوشچهر را تبعيد كرد
فراسياب بن شنك بن اينت بن ريشمن بن
ترك بن ز بن اسب بن ارشاسب بن طرج
تا آنكه منوشچهر سلطنت را از او باز
گرفت و او را از ايران بيرون كرد و بمحل
پرتاب يك تير باهم صالح و سازش نمودند
منوشچهر تا آنكه مرد
تور ترك كه بر عراق غالب شد
زاب بن قهاسب بن كجهو بر بن زو بن
هوشب بن ويدينك بن دوسر بن منوشچهر
گر شاسب كه سام بن نريمان بن قهاسب
بن اشك بن اوش بن دوسر بن منوشچهر
است

			کیقباد بن زغ بن نوذ کا بن هایشو بن
۳۷۳۶	ق	اول	نوذر بن منوشچهر
			کیکاوس بن کینیة بن کیقباد تا آنکه گنه
			کرد و شمر او را اسیر نمود و رستم بن
			دستان بن گرشاسب پادشاه ار اسارت
۲۸۱۱	هـ	نمرد	اورا رهائی بخشید
۲۸۸۶	هـ		پس از این تا آنکه بمرد
			کیخسرو و پسر سیاوش پسر کیکاوش تا آنکه
۲۹۴۶	س	همایون	بسیاحت پرداخت و پنهان شد
			کیلهراسب بن کیوجی بن کیدمش بن کیقباد
			تا آنکه بختنصر را به بیت المقدس فرستاد
۳۰۰۶	س	بلخی	و او آنجا را را خراب کرد
۳۰۶۶	س		پس از آن
			کیشناسب بن لهراسب تا آنکه زرادشت
۳۰۹۶	ل	هرید	ظاهر شد
۳۱۸۶	ص		پس از آن
۳۲۹۸	قیب	دراز دست	کی اردشیر بهمن بن اسفندیار بن بشتاسف
۳۳۲۸	ل	چهر آزاد	خمانی دختر اردشیر بهمن
۳۳۴۰	یب	بزرک	دارا بن اردشیر بهمن
			دارا بن دارا تا آنکه اسکندر یونانی او
۳۳۵۴	ید	دوم	را بکشت

گاهی این قسم از تواریخ را که ما ذکر کردیم در کتابهای سیر و تواریخ بخلاف آن دیده می شود ولی آنچه را که من در این کتاب وارد نمودم نزدیکترین اقوال بود که محل اجماع و اتفاق اصحاب تاریخ است و در کتاب حمزة بن حسن اصفهانی که نام آن را (کتاب تواریخ کبار الامم من قضی منهم و من غیر) گذاشته طوری دیگری یافتیم و مؤلف آن کتاب میگوید از روی اوستا - ن ب - ابستا که کتاب دینی ایرانیان است آن اخبار را تصحیح کرده و من این قسمت را باز در این دفتر بجهت شما نقل میکنم.

جدول ثانی از قسم اول

نامهای ملوک پیشدادیه

از اوستا که از آغاز کیومرث شروع شده	مدت سلطنت هریک	جمعه سالها
کیومرث که انسان نخستین محسوب است	۴۰	۴۰
باندازه مدت صد و هفتاد سال در این میان فترتی روی داد		
هوشنگ	۴۰	۸۰
تهمورث	۴۰	۱۲۰
جم	۴۰	۱۶۰
بیوراسب	۴۰	۲۰۰
افریدون	۴۰	۲۴۰
منوچهر	۴۰	۲۸۰
فراسیاب	۴۰	۳۲۰
فترتی است که اندازه آن دانسته نمی شود		
زاب	۴۰	۳۶۰
کورشاسب بازاب	۴۰	۴۰۰
فترتی است		

نامهای ملوک کیانی

جمله سالها	مدت سلطنت هریک	
۲۴۹۶	قکد	کیقباد
۲۶۴۶	قن	کیکاوس
۲۷۲۶	ف	کیخسرو
۲۸۴۶	قک	کیلهراسب
۲۹۶۶	قک	کیبشاسب
۳۰۷۸	قیب	کی اردشیر
۳۱۰۸	ل	چهر آزاد
۳۱۲۰	یب	دارا بن بهمن
۳۱۳۴	ید	دارا بن دارا - ن - ب - داراب

حمزة بن حسن اصفهانی پس از نقل مطالب مذکور میگوید
که در نسخه موبد مطابق این جدول بیافت

جدول سوم از قسم اول

جمله سالها	مدت سلطنت هریک	نامهای ملوک پیشدادیه در نسخه موبد
۳۰	ل	کیومرث
۸۰	ن	میشی و میشانه تا آنکه برای ایشان اولاد شد
۱۳۰	ن	تا زمان مرك آن دو
۲۲۴	صد	هدنی را که زمین بدون پادشاه ماند
۲۶۴	م	هوشنگ
۲۹۴	ل	تهمورث
۹۱۰	خیو	جم تا زمان پنهان شدن او
۱۰۱۰	ق	زمانی را که پنهان ماند

۲۰۱۰	غ	بیوراسب
۲۵۱۰	ث	فریدون
۲۶۳۰	قك	منوشچهر
۲۶۳۴	د	زوو گرشاسب

نامهای ملوك كیانی	مدت سلطنت هریك	جمعه سالها
کیقباد	ق	۲۷۳۴
کیکائوس	قن	۲۸۸۴
کیخسرو	س	۲۹۴۴
لهراسب	قك	۲۰۶۴
بشتاسب	قك	۳۱۸۴
اردشیر	قیب	۳۲۹۶
چهر آزاد	ل	۳۳۲۶
دارا بن بهمن	یب	۳۳۳۸
دارا بن دارا - ن - ب - دارا	ید	۳۳۵۲

در کتابهای سیر و اخبار که از روی کتیب اهل مغرب نقل شده ملوك ایران و بابل را نام برده اند و از فریدون که نزد آنان یا فول نام دارد شروع کرده اند تا دارا که آخرین پادشاه ایران است ولی با آنچه ما میدانیم از حیث عدد ملوك و نسابهای ایشان و مدت پادشاهی و اخبار در دیگر احوال ایشان اختلاف دارد و آنچه بوجه سبقت می جوید این است که ملوك ایران را با عمل ایشان در بابل رو به مرتفع نام برده اند و اگر ما اقوال مذکور را در اینجا برای خوانندگان نقل نکنیم اولاً متاع خود را بسنک تمام نفروخته ایم و ثانیاً در دلهای خوانندگان تولید نگرانی کرده ایم و ما این اقوال را در جدولی جدا گانه قرار می دهیم تا آنکه آراء و اقوال بهم مخلوط نشود

ملوك ايران از زمان فریدون بنابر قول اهل مغرب مدت سلطنت هر يك جمله سالها

۳۵	له	یافول که فریدون است
۷۰	له	تغلاث فلاصر
۸۴	ید	سلمناصر که سلم باشد
۹۳	ط	سنخاریب بن سلمناصر که درپارسی سنارفت است
۹۶	ج	ساردم که زو پسر تو ماسب باشد

پس از این پادشاهان بزرگ بسطنت رسیدند

مدت سلطنت
هر يك از ایشان

۱۴۵	مط	کیقباد
۱۷۶	لا	سنخاریب دوم
۲۰۹	لج	عاجم
۲۶۶	نز	بختنصر که کیکاوس باشد
۳۶۷	ا	اولاد نب اولاق بن بختنصر
۲۶۹	ب	بلطشاصر بن اولاد
		دارای ماهی اول که داریوش باشد - ظاهر این است
۲۷۸	ط	که مادی اول باشد - صیرفی
۲۸۶	ح	کوروش که کیخسرو است
۳۲۰	لد - ن ب - لر	قورس که لهراسب است
۴۰۰	ف	قمبوزس
۴۳۶	او	دارای ثانی
۴۶۲	کو	اخشیویوش بن دارا که خسرو اول باشد
		اردشیر بن اخشیویوش که بمقروش یا بمقدوشی
۵۰۳	ما	ملقب است یعنی دراز دست

۵۳۳	ن	خسرو دوم
۵۴۲	ط	صغد ناتوس بن خسرو
۵۸۳	ما	اردشیر بن دارای ثانی
۶۱۰	کز	اردشیر سوم
۶۲۲	یب	ارسیس بن اخوس
۶۳۸	یو	دارا آخرین ملوک ایران

اخبار یهود و مجوس و نصاری و اصناف این طوائف را هنگامی میشود برای مبدء تاریخی معتبر دانست که بدان اقرار کرده باشند و بطور اختلاف و یا بطور اتفاق این اخبار نزد ایشان موجود باشد، اما کسانی که باین تواریخ اقرار نمی نمایند نمی شود تاریخ آنانرا مبتنی قرار داد مگر آنکه تأویلاتی در آن شود و تاریخ آدم و حوا از همین قبیل است و برخی بر این گمان شده اند که در طول زمان ادواری است که موالید در آخر آن ادوار از میان میرود و بکلی مضمحل می شود و در اوایل دور دیگر از نو بظهور می رسند (۱) پس بنابر این رأی هر دوری مخصوص بآدم و حوا خواهد بود و تاریخ آن دور منوط بآن دو شخص است.

یا مانند گفته اشخاصی که بر این عقیده اند که در هر دور برای هر بقعه خاصی يك آدم و حوای مخصوصی است و بدین سبب است که اشکال و اخلاق و طباع و لغات بنی آدم با یکدیگر اختلاف دارد.

یا مانند گفته جمعی دیگر که باین اعتقاد محل گرائیده اند که برای زمان گذشته آغازی نیست (۲) و عقیده اهل مذاهب را که پسندیده ایشان است تاویل میکنند

(۱) عجب این است که پس از ظهور و انشاز مذهب داروین جمعی از فلاسفه جدید برای اینکه نتوانستند تصور کنند جمیعها و آثار باقیمانده از حیوانات دیگر همین حیوانات فعلی بودند باین عقیده گرائیدند که در هر عصر نوعی مستقل آفریده شد و مقروض گشت و انواع یکدیگر مرتبط نیستند تا فرض داروین راست بیاید این است که علامه بوکر آلمانی در کتاب معروف خود که شبلی شمل ترجمه کرده این عقیده جدید را هم رد کرده (۲) این همان عقیده بود که از حکما منقول است و ابو ریحان در رد قول ابومشیر در ابطال آن سعی کرد و ما علاوه بر متن کتاب حاشیه ای بسیار مفصل بر این قسمت نوشتیم.

و جمعی از این طبقه چنین کرده‌اند ولی کسی نتوانسته از آنچه سعید بن محمد ذهلی در کتاب خود گفته بهتر تلفیق کند، و دانشمند مذکور می‌گوید: که مردم همواره با یکدیگر در نزاع بودند و خوبان بدست بدان ذلیل و اسیر تا آنکه ملک عادل پیشداد ایشانرا بفردوس که از عدن تاسر ندیب است ببرد و جایگاه روئیدن عود و قنفل و انواع عطر ها در آنجاست و مردم در بهشت همواره روزگار خود را بطیب خاطر می‌گذرانند تا آنکه عفریتی که ملک اشرار بود از ایشان اطلاع یافت و بجنگ با ایشان پرداخت و پیشداد در بهشت عدن پسر و دختری را بیافت که کسی پدر و مادر ایشان را نمی‌شناخت و آن دو را تربیت کرد و نامشانرا میشی و میشانه گذاشت و با یکدیگر ایشان را ازدواج نمود و چون دو نفر مذکور خطائی مرتکب شدند از آنجا بیرونشان کرد و این حکایت بسیار بطول می‌انجامد.

سعید بن محمد ذهلی می‌گوید که از وقت نزول مردم در بهشت که آغاز تواریخ است تا آنکه عفریت از ایشان آگاه شد یکسال است و تازمانی که میشی و میشانه یافت شدند دو سال و تازناشوئی این دو نفر چهل و یکسال میشود و تازمان هلاکت آنها سی سال و تازمان هلاکت پیشداد نود و نه سال سپس تاریخ های دیگر را بکنار گذاشته و بآن سیاقی که داراست در کتاب خود وارد نموده.

اما قسم دوم از تواریخ ایران از آغاز اسکندر است تا قیام اردشیر بن بابک و در این مدت ملوک الطوائف یعنی ملوکی که اسکندر ایشان را در بلاد مفتوحه خود حکومت داده بود و هیچکدام از یکدیگر فرمان نمی‌بردند، حکومت کردند و دوره سلطنت اشکانیان که بلاد عراق و ماه یعنی جبال را مالک شدند در قسم دوم مندرج است و اشکانیان یکی ملوک طوائف بودند و دیگران ایشانرا اطاعت نکردند و فقط برای اینکه از خانواده ایرانیان بودند ایشانرا تعظیم و تکریم می‌نمودند چنانکه سر سلسله ایشان اشک بن اشکان که لقب او افغور شاه است پسر بلاش بن شاپور بن اشکان بن آس ایکنار (۱) بن سیاموس بن کیکاوس محسوب است.

برخی از مورخین ایران میان دوره سلطنت اسکندر و اولین پادشاه اشکانی را بهم متصل نمودند و يك نقصان فاحشی دست داده و برخی میگویند که اشکانیان پس از اسکندر به حکومت رسیدند و برخی دیگر از مورخین بدون شناسائی حقیقت این اقوال را بهم مخلوط نموده و من آنچه را که از گفته ایشان واقف شده ام برای خوانندگان حکایت میکنم و بازدازه طاقت خود در اصلاح فاسد و ابطال باطل و تحقیق حق اجتهاد و کوشش می نمایم و بعدولی که اتصال آن بجدول در قسم اول اولی است آغاز می نمایم و نام آنرا جدول اول می گذارم و آن جدول این است .

نامهای پادشاهان اشکانی

بر حسب اتصال آن با اولین جدول	القاب ایشان	مدت سلطنت هر يك	جمعا سالها
اسکندر رومی	بد	۲۴	
اشك بن اشكان	خوبندهن - بخوشه	بح	۲۷
اشك بن اشك	اشكان	كه	۵۲
شاپور بن اشك	زرین	ل	۸۲
بهرام بن شاپور	حورون	كا	۱۰۳
فرسی بن بهرام	کیسور	كه	۱۲۸
هرمز بن فرسی	سالار	م	۱۶۸
بهرام بن هرمز	روشن	كه	۱۹۳
فیروز بن بهرام	بلاد	بز	۲۱۰
کسری بن فیروز	براده	ك	۲۳۰
فرسی بن فیروز	شكاری	ل	۳۶۰
اردلان بن فرسی	اخیر . الاحمر	ك	۲۸۰

این جدول را بجدول دیگر که بجدول ثانی در این قسم اتصال دارد از دنبال در می آورم و این همان جدول است که جزء از استقرا نقل کرده و این جدول را

جدول دوم نام می‌گذارم تا آنکه بهمنام خود ملحق شود و جداول دارای انتظامی گردد، و بتکرار نام آن احتیاجی نشود و آن جدول این است.

دومین جدول از قسم دوم

نامهای ملوک اشکانی

بنابر آنچه حمزه در جداول کتاب خود ذکر کرده

مدت سلطنت هریک	جمله سالها	
ید	۱۴	اسکندر رومی
نب	۶۶	اشک بن بلاش بن شاپور بن اشکان بن اش جبار
کد	۹۰	شاپور بن اشک
ن	۱۴۰	جوذر بن ویژن بن شاپور
کا	۱۶۱	پسر برادر او ویژن بن بلاش بن شاپور
یط	۱۸۰	جوذر بن ویژن بن بلاش
ل	۲۱۰	نرسه بن ویژن
یز	۲۲۷	عم او هرمان بن بلاش
یب	۲۳۹	فیروزان بن هرمان
م	۲۷۹	خسرو بن فیروزان
کد	۳۰۳	بلاش بن فیروزان
نه	۳۵۸	اردوان بن بلاش بن فیروزان

سومی جدول از قسم دوم

نامهای ملوک اشکانی

بنابر آنچه حمزه ذکر کرده که از نسخه مؤبد گرفته

مدت سلطنت هریک

جمله سالها

۱۴

ید

اسکندر رومی

سپس جماعتی از رومیان حکومت کردند که وزراء

۸۲	سح	ایشان ایرانی بودند و شماره آنان چهارده میباشد
۹۲	ی	اشك بن دارا بن دارا
۱۱۲	ك	اشك بن اشكان
۱۷۲	س	شاپور بن اشكان
۱۸۳	یا	بهرام بن شاپور
۱۹۴	یا	بلاش بن شاپور
۲۳۴	م	هرمز بن بلاش
۲۵۱	یز	فیروز بن هرمز
۲۶۳	یس	بلاش بن فیروز
۳۰۳	م	خسرو بن ملادان
۳۲۷	كد	بلاشان
۲۴۰	بج	اردوان بن بلاشان
۳۶۳	كج	اردوان كمیر بن اشكانان
۳۷۸	به	خسرو بن اشكانان
۳۹۳	به	بهافرید بن اشكانان
۴۱۵	كب	جوذر بن اشكانان
۴۴۵	ل	بلاش بن اشكانان
۴۶۵	ك	نرسی بن اشكانان
۴۹۶	لا	اردوان اخیر

پس از این آنچه را که در کتاب تاریخ ابوالفرج ابراهیم بن احمد بن خلف زنجانی حاسب دیدم نقل میکنم و فاضل مذکور در سنجش میان گفته‌های مختلف خیلی
تعمیم کرده و ملوک الطوائف و مدت سلطنت ایشان را در این جدول نام برده

و بگمان او ملوك اشكانى عراق و جمال را در سال دويست و چهل و شش
پس از مرگ اسكندر فتح نمودند

اشكانيان بنا بر آنچه ابى الفرج در كتاب خود گفته

مدتى كه هريك حكومت كردند	جمله سالها	
يد	۱۴	اسكندر رومى
رمو	۲۶۰	ملوك طوائف
ى	۲۷۰	افغور شاه
س	۳۳۰	شاپور بن اشكان
ى	۳۴۰	جوذر اكبر
كا	۳۶۱	بيژن اشكانى
يط	۳۸۰	جوذر اشكانى
م	۴۲۰	نرسى اشكانى
يز	۴۳۷	هرمز
يب	۴۴۹	اردوان
م	۴۸۹	خسرو
كد	۵۱۳	بلاش
بج	۵۲۶	اردوان اصغر

و تواريخ اين قسم دوم را در كتاب شاهنامه ابى منصور بن عبد الرزاق مطابق
جدول زير يافتيم

مدت سلطنت هريك	جمله سالها	اشكانيان بنا بر كتاب شاهنامه
بج	۱۳	اشك بن دارا و گفته اند كه از اولاد ارش بود
كه	۳۸	اشك بن اشك
ل	۶۷	شاپور بن اشك

۶۱۹	نا	بهرام بن شاپور
۱۴۴	كه	نرسی بن بهرام
۱۸۴	م	هرمز بن نرسی
۱۸۹	•	بهرام بن هرمز
۱۹۶	ز	هرمز
۲۱۶	ك	فیروز بن هرمز
۲۴۶	ل	نرسی بن فیروز
۲۶۶	ك	اردوان

از مقایسه این جدول ها با یکدیگر در این قسم تاریخ که نقل شد اختلافی حاصل میشود زیرا یکطرف این تاریخ یعنی طرف متقدم آن غلبه اسکندر بر ایران است و طرف متأخر آن قیام اردشیر بن بابك است و بیرون آوردن او سلطنت را از دست اشکانیان و هردو طرف بر ما معلوم است و محل اتفاق پس میانه آن برای ما مجهول نخواهد ماند آری از روی قیاس عقلی نمی توان مدت پادشاهی هر يك از اشکانیان و دیگر ملوك طوائف و کمیت عدد اشخاصی را که سلطنت قیام کردند دانست چه این قبیل موضوعات راتنها از راه نقل باید فهمید و در نقل هم دیدیم که چه اختلافاتی موجود است پس ناچار باید در تصحیح مدت قسم ثانی تا حدی که میتوان کوشش نمود.

گوئیم، آنچه جای اتفاق و بدیهی است این است که تاریخ اسکندر در سالی که یزدگرد بشاهی نشست نهصد و چهل و سه سال بود و ما این موضوع را که قابل هیچ شک و تردیدی نیست اصل مسلم و معیار قرار میدهیم که دیگر اقوال را بآن بسنجیم اولاً - آنچه در جدول اول در قسم دوم است (۱) که دویست و هشتاد سال باشد بدست می آوریم و این مقدار را با آنچه در جدول اول در قسم سوم است جمع

(۱) ن ب جدول سوم ولی بطور حتم غلط است زیرا جدول اول از قسم دوم دویست و هشتاد سال می شود نه جدول سوم.

می‌کنیم، تا آنکه نظیر بنظیر از آغاز ملك اردشیر تا آغاز ملك یزدگرد که تاریخ در آن وقت تقریباً چهار صد و ده سال بود سنجیده شود و در نتیجه ششصد و نود سال بدست می‌آید که از معیار ما بقریب دویست و پنجاه و سه سال ناقص تر است و این مقدار را بکنار می‌گذاریم و بآن توجهی نمی‌نمائیم و آنچه در جدول دوم در قسم دوم است دوباره توجه می‌کنیم که سیصد و پنجاه و هشت سال باشد و این مدت را با آنچه که در جدول دوم در قسم سوم نظیر مدت مذکور را مشتمل است جمع می‌کنیم و مجموعاً هشتصد و هیجده سال می‌شود که از معیار واصل مسلم ما نزدیک صد و بیست و پنج سال کم دارد. این را هم بکنار می‌گذاریم و بجدول سوم هر دو قسم داخل می‌شویم و آنچه که با جدول اول و دوم کرده ایم با این جدول نیز می‌کنیم و در نتیجه خواهیم دید که نهصد و سی سال می‌شود که از معیار بقریب سیزده سال تقریباً کمتر دارد. این را هم کنار می‌گذاریم و اعتماد بآن نمی‌کنیم چه، اینقدر تفاوت را اگر چه نزدیک بحق باشد تواریخ قبول نمی‌کند.

و اگر این عملیات را با آنچه که در کتاب ابوالفرج زنجانی یافته ایم نظیر بنظیر تکرار کنیم نهصد و چهل و نه سال جمع می‌شود که باز از معیار ما شش سال زیادتر دارد.

این را نیز ترك می‌کنیم و اگر آن مقدار را که کتاب شاهنامه در قسم دوم مشتمل است با مقتضای یکی از جداول که در قسم سوم است جمع کنیم باز با معیار، مقداری تفاوت خواهد داشت.

و همه این اقوال را بکلی ترك می‌کنیم و در تصحیح آن از کتاب ماننی که بشاپورگان معروف است بکوشیم زیرا این يك کتاب از میان کتابهای ایرانیان دردنیال خروج اردشیر نوشته شده و ماننی از کسانی است که دروغ را حرام میدانند و بتاریخ ساختن هم نیازی نداشته.

ماننی در کتاب شاپورگان در باب آمدن رسول می‌گوید که در بابل در سال پانصد و بیست و هفت از تاریخ منجمان بابل که عبارت از تاریخ اسکندر باشد متولد

شد که در آنوقت چهار سال از سلطنت آذربان ملک که بگمان من اردوان اخیر است گذشته بود و مانی در این باب میگوید که هنگامی که سیزده سال از عمرش گذشته بود یعنی در سال پانصد و سی و نه از تاریخ منجمان بابل وحی بر او نازل شد و در آنوقت دو سال از پادشاهی اردشیر می گذشت پس مانی تمیص نمود که فاصله میان اسکندر و اردشیر پانصد و سی و هفت سال است و نیز مدت میان اردشیر و پادشاهی یزدگرد چهار صد و شش سال میباشد و این تاریخ بگواهی کتابی جاویدان که محل اعتقاد جمعی است قابل قبول است نه تواریخ دیگر.

و چون حکایات بطور تطابق با هم گویاست که آخرین کمیسه در ایام یزدگرد بن شاپور بود و روزهای زیاده را در آخر ماهی که نوبت کمیسه بدان رسیده بود که ماه هشتم بود قرار دادند و چون میان اسکندر و اردشیر را پانصد و سی و هفت سال بدانیم میان زرتشت و یزدگرد بن شاپور بنابر اینکه برای هر صد و بیست سال یک ماه کمیسه لازم باشد تقریباً نهصد و هفتاد سال می شود که هشت ماه کمیسه لزوم دارد و چون این مدت را دو بیست و شصت و چند سال بدانیم و با اینکه بنابر قول اکثر قریب سیصد سال مبالغه سالها تقریباً ششصد سال میشود و پنج ماه کمیسه میخواهد.

همچنین در کتابهای اهل نجوم ذکر شده که طالع سالی را که اردشیر در آن قیام کرد تقریباً نیمه جوزا بود (۱) و طالع سالی را که یزدگرد در آن قیام نمود سدس برج عقرب بود و چون مانود و سه جزء و ربع جزء را که زیادی دور شمسی بر ایام صحاح باشد بعقیده ایرانیان (۲) در چهار صد و هفتاد و شصت و پنج و دو جزء و سه ربع جزء میشود که چون این مقدار را از مطالع (۳) درجه طالع سالی که یزدگرد

(۱) نصف از جوزاء ساعت از روز بالا آمده.

(۲) معلوم می شود که سال ایرانی ها سیصد و شصت و پنج روز و دو و سه جزء

و ربع جزء از یک روز بوده که از شش ساعت هم چند دقیقه زیادتر می شود.

(۳) مطالع قوسی است از منطقه البروج که با قوسی از معدل النهار طالع

می گردد و دو خط استواء ربع با ربع طلوع می کند و در نقاط دیگر تفاوت کلی دارد.

در آن قیام کرد کسر کنیم و باقی را (۱) در مطالع اقلیم عراق که پایتخت مملکت ساسانیان بود بدل بقوس نمائیم (۲) طالع تقریباً نصف برج جوزاء میشود که بآنچه گفته اند نزدیک است و اگر سالها زیاد و یا کم شود طالع اتفاق نمی افتد و چون دو گواه عادل بر این مطالب گواهی دهند از آنچه گواهان زیاد شهادت داده اند اولی خواهد بود.

و چون بر چهار صد و هفت سال که منجمان گفته اند پانصد و سی و هفت سال که شاپور گان میگویند بیفزائیم نهصد و چهل و چهار سال جمع میشود که تاریخ اسکندر در آغاز سلطنت یزدگرد خواهد بود و از این جهت یکسال زیاد تر شده که سالیان روم و ایران در اوائل و مبادی در حکایت حاکی بدون تدقیق در ماهها و کسور آن تفاوت دارد.

اما حمزه اصفهانی از موسی بن عیسی کسروی حکایت می کند که چون همینطور که ما نظر کردیم او نیز نظر نمود و بتخلیطی که گفته شد متنبه گشت رای او بر این شد که میان اسکندر و سلطنت یزدگرد نهصد و چهل و دو سال بود که اگر دویست و شصت و شش سال برای مدت ملک اشکانیان از آن کم کنیم ملک ساسانیان از آغاز اردشیر تا ملک یزدگرد ششصد و هفتاد و شش سال میشود و در میان گفته های ایشان چنین چیزی یافت نمی شود و کسروی گفت ما نظر نمودیم و بنامهای پادشاهی توجه کردیم و دیدیم که نامهای چندین پادشاه را فراموش نموده اند و ناقلان ذکر نکرده اند و برای تشابهی که داشته در دنبال یکدیگر قرار دادند و موسی بن عیسی کسروی هم در عدد ماولک و هم در مدت پادشاهی ایشان زیاد نمود چنانکه در آینده چون نوبت فرا رسد گفته او را نیز نقل خواهیم کرد.

(۱) از این جهت مجبوریم که باقی مانده را بدل به قوس کنیم که درجات منطقه البروج را بفهمیم که با کدام درجه تطابق یابد.

(۲) مطالع هراقلمی را از روی تحقیق در زیجها معلوم کرده اند و با اسطرلاب نیز این عمل را می شود انجام داد ولی ما اگر مطالع اقلیم عراق را مطالع استواء بدانیم بر زیجها نیازی نخواهیم داشت

اکنون قسم سوم از تاریخ ایران را ذکر کنیم که هبداء آن از قیام اردشیر بن بابک است که از نسل بهمن بن اسفندیار بود زیرا او پسر بابک شاه بن ساسان بن بابک بن ساسان بن بهافرید بن مهرش بن ساسان بزرگ پسر بهمن بن اسفندیار است . این قسم از تاریخ هم از آنچه بقسم اول عارض شده سالم نیست ولی یگانه فرق این است که این عیب در قسم سوم کمتر است و من جدول اول آنرا که نظیر هر یک از جدولهای است که در دو قسم ذکر شد آغاز میکنم و پس از آن جدول دوم و سوم را قرار می دهم ولی اگر از جدول هر سه قسم جمع کنیم تاریخ فارسی ارتباطی بهم پیدا می کند و جدول اول این است .

نامهای پادشاهان ساسانی

بر حسب اتصال آن بجدول اول	مدت سلطنت	جمله سالها
القاب ایشان	هر یک از آنان	

سالها ماهها روزها سالها ماهها روزها

اردشیر بن بابک که ملقب بگرد بابکان	ید	ی	۰	۱۴	ی	۰
آورنده ، جامع ، است چه ، کشور						
ایران را بیکجا گرد آورد						
شاپور بن اردشیر کتب یونان را نقل برده	ل	و	یب	۴۵	د	یب
کرد و در عصر او عود را استخراج کردند						

هرمز بن شاپور	پهلوان	ا	ی	۰	۴۷	ب	یب
بهرام بن هرمز کشنده مانی	بردحان - لایقراء	ج	ج	ج	۵۰	۵	یه
بهرام بن بهرام	ساهییده - لایقراء	یز	۰	۰	۶۷	۵	یه
بهرام بن بهرام بن بهرام	سکانشاه	۰	د	۰	۶۷	ط	یه
فرسی بن بهرام بن بهرام	نخجیرگان	ط	۰	۰	۷۶	ط	یه
هرمز بن فرسی	کوه ید	ز	۵	۰	۸۴	ب	یه
شاپور بن هرمز ذوالاكتاف	هوبه سنیا	عب	۰	۰	۱۵۶	ب	یه

اردشیر بن هرمز	جمیل-خوشرو	د	۰	۰	۱۶	ب	یه
شاپور بن شاپور	شاپور جنود	ه	د	۰	۱۶۵	و	یه
بهرام بن شاپور	کرمان شاه	یا	۰	۰	۱۷۶	و	یه
یزدگرد بن شاپور	اثیم-گناهکار	کا	ه	یز	۱۹۸	۰	ب
بهرام بن یزدگرد	گور	یح	ی	۰	۲۱۶	ی	ب
یزدگرد بن بهرام	شاه دوست	یح	ج	کج	۲۳۵	ب	۰
فریدون بن یزدگرد	مردانه	کز	۰	۰	۲۶۲	ب	۰
بلاش بن فیروز	کرمان مانه	د	۰	۰	۲۶۶	ب	۰
قباد بن فیروز تا آنکه طغیان در							
دین نمود و خلع شد	نیکرای	لج	۰	۰	۳۰۴	ب	۰
جاماسب بن فیروز که برادر او بود	سکاربو-لایقره	ب	۰	۰	۳۰۶	ب	۰
قباد بن فیروز که دومین قباد بن							
فیروز است	زندیق	د	۰	۰	۳۱۰	ب	۰
کسری انوشیروان تا آنکه پیغمبر							
متولد شد	ملک عادل	ما	۰	۰	۳۵۱	ب	۰
و پس از آن	ز	ز	۰	۰	۳۵۸	ط	۰
هرمز بن کسری تا آنکه خلع							
شد و خفه گشت	یولزاد	ط	ز	ی	۳۶۸	د	ی
کسری تا آنکه چوب صلیب							
را از قصبه ایلیابایرون آورد	بروین الملک العزیز	لج	۰	۰	۴۰۱	د	ی
و پس از آن تا آنکه پیغمبر	ا	ح	۰	۰	۴۰۱	یح	۰
هجرت نکرد							
و پس از آن تا آنکه خلع شد							
و در چشمش میل کشیدند و کشته شد	د	ی	کب	۰	۴۰۶	۰	ی

قباد بن کسری تا آنکه در طاعون هلاک شد شیرویه . ح . ۴۰۷ . ی
 اردشیر بن شیرویه که دارای هفت سال بود کوچک ا . و . ۴۰۸ . ی
 شهربراز و این کسی است که کسری حرمان . ا . ح . ۴۰۸ . ی
 او را برای محاصره قسطنطنیه فرستاد

پوران دختر کسری پرویز و مادر خوشبخت سعیده ا . د . ۴۰۹ . ی
 آن مریم دختر قیصر است

کسری بن قباد بن هرمز بن کسری پرویز کوتاه . ی . ۴۱۰ . ط یح
 فیروز بن حرمان محسن بن مرکله خوشدید . ا . ک . ۴۱۰ . ح
 بن منوزاد

آزمیدخت دختر پرویز تا آنکه دادگر عادل . و . ۴۱۱ . ح
 مسموم شد

فرخزاد خسرو که طفل بود . ا . ۴۱۱ . ح
 یزدگرد بن شهریار بن کسری آخرین پادشاه . ک . ۴۳۱ . ح
 پرویز که پانزده ساله بود

سپس عرب مالک شد

اما جدول دوم که جزو منظومات حمزه بن حسن است که از کتاب

ابستا تصحیح کرده و از کتاب سیر الکبیر نقل شده این است

جدول دوم از قسم اول

نامهای ملوک ساسانی

بنابر نقل حمزه در سیاق جدولی			مدت سلطنت هر یک		جمعه سالها	
که از ابستا تصحیح شده			سالها	ماهها	روزها	سالها
اردشیر بن بابک	ید	و	۰	۱۴	و	۰
شاپور بن اردشیر	ل	۰	کج	۴۴	و	کج

ا	ی	۰	۴۶	د	کج	هرمز بن شاپور
ج	ج	ج	۴۹	ح	ا	بهرام بن هرمز
یز	۰	۰	۶۶	ح	ا	بهرام بن بهرام
۰	د	۰	۶۷	۰	ا	بهرام بن بهرام بن بهرام
ظ	۰	۰	۷۶	۹	ا	نرسی بن بهرام
ز	۰	۰	۸۳	۰	ا	هرمز بن نرسی
عب	۰	۰	۱۵۵	۰	ا	شاپور بن هرمز ذوالاكتاف
د	۰	۰	۱۵۹	۰	ا	اردشیر بن هرمز
ن	د	۰	۲۰۹	ط	ا	شاپور بن شاپور
یا	۰	۰	۲۲۰	ط	ا	بهرام بن شاپور
کا	۰	ح	۲۴۲	ب	ط	یزدگرد بن بهرام اثیم
کج	۰	۰	۲۶۵	ب	ط	بهرام بن یزدگرد گور
یح	د	کج	۲۸۳	ز	ز	یزدگرد بن بهرام
کز	۰	ا	۳۱۰	ز	ح	فیروز بن یزدگرد
د	۰	۰	۳۱۴	ز	ح	بلاش بن فیروز
هج	۰	۰	۳۵۷	ز	ح	قباد بن فیروز
مز	ز	۰	۴۰۵	ب	ح	انوشیروان قباد
یا	ز	ی	۴۱۶	ط	یح	هرمز بن انوشیروان
لح	۰	۰	۴۵۴	ط	یح	پرویز پسر هرمز
۰	ح	۰	۴۵۵	۰	یح	شیرویه پسر پرویز
ا	و	۰	۴۵۸	یا	یح	اردشیر بن شیرویه
ا	د	۰	۴۵۸	ج	یح	بوران دختر پرویز
۰	ب	ا	۴۵۸	۰	یح	خشنشبنده
ا	د	۰	۴۵۹	ط	یح	آذر میدخت دختر پرویز

خرزاد خسرو (۱)	۰	۱	۰	۴۵۹	ی	یح
یزدگرد بن شهریار	ك	۰	۰	۴۷۹	ی	یح

جدول سوم در این قسم از تاریخ و این همان جدول است که حمزة بن حسن
از نسخه موبد نقل کرده

نامهای ملوك ساسان

بر حسب گفته حمزة بن حسن که از نسخه موبد گرفته	مدت سلطنت هریک	جملة سالها	سالها	ماهها	روزها	سالها	ماهها	روزها
اردشیر بن بابک پس از آنکه باملوك الطوائف جنگ کرد	ید	ی	۰	۱۴	ی	۰		
شاپور بن اردشیر	ل	۰	یه	۴۴	ی	یه		
هرمز بن شاپور	ج	ج	۰	۴۸	۱	یه		
بهرام بن هرمز	یز	۰	۰	۶۵	۱	یه		
بهرام سکان شاه	م	د	۰	۱۰۵	د	یه		
نرسی بن بهرام	ط	۰	۰	۱۱۴	۵	یه		
هرمز بن نرسی	ز	۰	۰	۱۲۱	۵	یه		
شاپور ذوالاكتاف	عب	۰	۰	۱۹۳	۵	یه		
اردشیر بن هرمز	د	۰	۰	۱۹۷	۵	یه		
شاپور بن شاپور	ه	۰	۰	۲۰۲	۵	یه		
بهرام بن شاپور	یا	۰	۰	۲۱۳	۵	یه		
یزدگرد ائیم	کا	۵	یح	۲۳۴	یا	ج		
بهرام گور	یط	یا	۰	۲۵۴	ی	ج		
یزدگرد بن بهرام	ید	د	یح	۲۶۹	ب	کا		

یز	۰	۰	۲۸۶	ب	کا	فیروز بن یزدگرد
د	۰	۰	۲۹۰	ب	کا	بلاش بن فیروز
ما	۰	۰	۳۳۱	ب	کا	قباد بن فیروز
مح	۰	۰	۳۷۹	ب	کا	انوشیروان
یب	۰	۰	۳۹۱	ب	کا	هرمز بن انوشیروان
لمح	۰	۰	۴۲۹	ی	کا	پرویز
۰	ح	۰	۴۲۹	د	کا	قباد شیرویه
ا	و	۰	۴۳۱	د	کا	اردشیر بن شیرویه
ا	د	۰	۴۳۲	ح	کا	پوران دختر پرویز
ه	ا	۰	۴۳۲	ط	کا	فیروز پادشاهی که موسوم است به خشنشبنده
۰	و	۰	۴۳۳	ج	کا	آزرمیدخت
ا	و	۰	۴۳۴	ج	کا	خره داد خسره
ک	۰	۰	۴۵۴	ج	کا	یزدگرد بن شهریار

و در کتاب ابوالفرج زنجانی تواریخ این قسم را برخلاف آنچه در جداول سه گانه یافتیم بدست آوردیم و بر حسب اعمالی که در دو قسم از سه جدول قبلی انجام دادیم در اینجا آنها را ذکر میکنیم که جدول تاریخ با ذکر آن اتمام یابد.

نامهای ملوک ساسانی بنا بر نقل از کتاب ابوالفرج زنجانی

مدت سلطنت هریک						جمله سالها
سالها	ماهها	روزها	سالها	ماهها	روزها	
ید	ی	۰	۱۴	ی	۰	اردشیر بن بابک
لا	و	یح	۴۶	د	یح	شاپور بن اردشیر
ا	و	۰	۴۷	ه	یح	هرمز بن شاپور
ج	ج	ج	۵۱	ا	کا	بهرام بن هرمز

یز	۰	۰	۴۰	ا	کا	بهرام بن بهرام
د	د	۰	۷۲	۰	کا	بهرام بن بهرام بن بهرام
ط	۰	۰	۸۱	۰	کا	نرسی بن بهرام
ط	۰	۰	۹۰	۰	کا	هرمز بن نرسی
عب	۰	۰	۱۶۲	۰	کا	شاپور بن هرمز بن ذوالاكتاف
د	۰	۰	۱۶۶	۰	کا	اردشیر بن هرمز
یا	۰	۰	۱۸۲	ط	کا	شاپور بن شاپور
کا	۰	یح	۲۰۴	ج	ط	بهرام بن شاپور
یح	یا	ج	۲۲۳	ب	یب	یزدگرد ائیم
یح	د	یح	۲۴۱	ز	۰	بهرام گور
ز	۰	۰	۲۴۸	ز	۰	یزدگرد بن بهرام
ز	۰	۰	۲۷۵	ز	۰	هرمز
کز	۰	۰	۲۷۹	ز	۰	فیروز بن یزدگرد
د	۰	۰	۳۲۲	ز	۰	بلاش بن فیروز
حج	۰	۰	۳۲۲	ز	۰	قباد و جاماسب پسران فیروز
مز	ز	۰	۳۷۰	ب	۰	انوشیروان بن قباد
یا	ز	یه	۳۸۱	ط	ك	هرمز بن انوشیروان
لح	۰	۰	۴۱۹	ط	ك	پرویز بن هرمز
۰	ز	۰	۴۲۰	د	ك	شیروبه بن پرویز
۰	۰	۰	۴۲۰	ط	ك	اردشیر بن شیرویه
۰	۰	كب	۴۲۰	ی	یب	خوهان کثرومیان را محاصره کرد
۰	ج	۰	۴۲۱	ا	یب	کسری پسر قباد
ا	و	۰	۴۲۲	ز	یب	پوران دختر پرویز
۰	ب	۰	۴۲۲	ط	یب	خوشنمشینه

آزمیدخت دختر پرویز	۰	۵	۰	۴۲۳	ا	یب
فرخزاد خسرو که طفل بود	۰	۱	۰	۴۲۳	ب	یب
بزدگرد بن شهریار	۰	۰	۰	۴۴۳	ب	یب

در پیش و عده دادیم که سیاق کسروی را در تاریخ بیان کنیم و اکنون برای انجام وعده خود میگوئیم: چون کسروی باضطرابی که در دو قسم اخیر تاریخ است وقوف یافت کار بسیار شگفت انگیزی کرد که ما از کار او و از خود او در شگفت مانده ایم: و کاریکه که کسروی کرده این است که دوست و شصت و شش سال برای مدت سلطنت اشکانیان کم کرد و حمزه بن حسن اصفهانی تنها رائی را که از ابستا تصحیح کرده و رآی دیگری را که از نسخه مؤبد گرفته برای ما نقل کرده و در هر دو رآی مدت پادشاهی اشکانیان بر سیصد و پنجاه سال افزون میگردد و ما باید یکی از دو کار کنیم یا یکی از این دو رآی عمل نمائیم و یا طریقه ای را که کسروی پسندیده بآن دو مقرون کنیم پس از اینکه کسروی از کار نامبرده در فوق فراغت یافت و تصدیق کرد که تخلیطهایی در آن قسمت از تاریخ که گفته شد واقع گشته ولی ایکاش من می دانستم که چرا این مدت را از دوره سلطنت ساسانیان کم کرد و از اشکانیان چشم پوشید با آنکه تاریخ اشکانیان بمللی مخشوش است.

یکی از آن علل این است: که احوال عمومی ایرانیا در آن عصر متشت بود و مردم بواسطه عذابها و بد رفتاریهای اسکندر و جانشینان او بخود پرداخته بودند و از همه چیز غافل بودند.

علت دیگر این است: که اسکندر هرچه از علوم مرغوب و صنایع بدیع در ایران یافت همه را طعمه آتش گردانید حتی اینکه مقدار زیادی کتب دینی را سوزاند و بناهای رفیع را از قبیل ساختمانی که در اصطخر است و در عصر ما بمسجد سلیمان بن داود معروف است خراب کرد و آتش زد و میگویند که هنوز از آتش سوزی در جایهایی از آن بنا باقی است.

این بود که ایرانیان مدتی را که میان سلطنت اسکندر و اردشیر است و رومیان

در آنوقت ایشانرا اداره میکردند ذکر نمودند
و پس از آنکه از شر اسکندر و اشکانیان فارغ البال و آسوده خاطر شدند
بتاریخ نویسی مشغول گشتند.

پس، بدلائلی که گفته شد مدت سلطنت اشکانیها سزاوارتر است که تفاوت در
آن واقع شود چه، پادشاهی و فرمانروائی در ساسانیان منظم بود ولی در ایام
اشکانیان مضطرب و معشوش بود و گواهیهای را که ما از نظر شما گذراندیم باینمعنی
گویا هستند.

جدولی را که کسروی بنا بزعم خود اصلاح کرده بقرار زیر است.

نامهای پادشاهان ساسانی

بنابر حکایت حمزة بن حسن از کسروی که آنها را اصلاح کرده

مدت سلطنت هر يك جمله سالها

سالها	ماهها	روزها	سالها	ماهها	روزها	
۱۹	ی	۰	۱۹	ی	۰	اردشیر بن بابک
۵۲	ب	۰	۵۲	د	۰	شاپور سپاهپاسا - شاپور الصغیر
۵۴	۰	۰	۵۴	ی	۰	پسرش هرمز
۶۳	ج	۰	۶۳	ج	۰	پسرش بهرام
۸۶	ج	۰	۸۶	۰	۰	بهرام بن بهرام
۹۹	ز	۰	۹۹	د	۰	بهرام بن بهرام بن بهرام
۱۰۸	ز	۰	۱۰۸	۰	۰	نرسی بن بهرام
۱۲۱	ز	۰	۱۲۱	۰	۰	پسرش هرمز
۱۹۳	ز	۰	۱۹۳	۰	۰	شاپور ذوالاکتاف
۱۹۷	ز	۰	۱۹۷	۰	۰	برادرش اردشیر
۳۷۹	ز	۰	۳۷۹	۰	۰	شاپور بن شاپور ذوالاکتاف
۲۹۱	ز	۰	۲۹۱	۰	۰	پسرش بهرام

۰	ز	۳۷۳	۰	ف	پسرش یزدگرد صاحب شروین
۰	ز	۳۹۶	۰	کج	یزدگرد
۰	ز	۴۱۹	۰	کج	پسرش بهرام گور
۰	ز	۴۳۷	۰	یح	پسرش یزدگرد
۰	ا	۴۶۳	ا	کوز	پسرش بهرام
ا	ا	۴۹۲	۰	کط	پسرش فیروز
ا	ا	۴۹۵	۰	ج	پسرش بلاش
ا	ا	۵۶۳	۰	سح	برادرش قباد
ا	ح	۶۱۰	۰	مز	انوشیروان بن قباد
ا	ح	۶۳۳	۰	کج	هرمز بن انوشیروان
ا	ح	۶۷۱	۰	لج	ابرویز بن هرمز
ا	د	۶۷۲	۰	۰	شیرویه بن هرمز
ا	د	۶۷۳	۰	ا	اردشیر بن شیرویه
ط	۰	۶۷۳	ح	ا	شهر براز
ط	۰	۶۷۴	۰	ا	بوران بنت کسری پرویز
ط	ز	۶۷۴	۰	ب	شششششده
ط	ه	۶۷۵	۰	ی	خسرو بن قباد هرمز
ط	ز	۶۷۵	۰	ب	فیروز از اولاد اردشیر بن بابک
ط	یا	۶۷۵	۰	د	آزرمیدخت دختر پرویز
ط	۰	۶۷۶	۰	ا	فرخزاد پسر خسرو پرویز و مادر کزویه
			۰		ن. ب. کردیه خواهر بهرام چوین
ط	۰	۶۹۶	۰	ک	یزدگرد بن شهریار

بنابر رأی منجمین هیچ يك از خلفای اسلام و ملوك این ملت نمی تواند بیشتر از بیست و چهار سال سلطنت کند ، اما علت اینکه مطیع عباسی بقریب سی سال خلافت نمود اینست که سلطنت در آخر ایام متقی و آغاز ایام مکتفی از آل عباس بآل بویه انتقال یافت و تنها ریاستی که در دست بنی عباس ماند امری دینی و اعتقادی بود نه آنکه سلطنت دنیوی باشد چنانکه رأس الجاوت در نزد یهود فقط ریاست دینی دارد بدون اینکه ملك و سلطنتی دارا باشد و در زمان ما اشخاصی که از بنی عباس بخلافت قائمند بنابر رأی اهل نجوم رئیس اسلام اند نه آنکه پادشاه باشند و منجمان از زمانهای خیلی دور بر این رأی بودند که خلافت و سلطنت از دست پسران عباس بیرون خواهد رفت چنانکه در کتاب احمد بن طیب سرخسی در قران نجسین در برج سرطان اینمطلب بطولو آشکار گفته شده ، و کنگه هندی منجم رشید تصریح نموده که سلطنت از دست بنی عباس خارج میگردد و بمردی که از اصفهان خروج خواهد کرد منتقل می شود و این حبر بوقتی که علی بن بویه ملقب بمادلوله در اصفهان خروج کرد منطبق میشود . بنی عباس پس از آنکه اعوان خود را بالقاب دروغین ملقب ساختند و فرقی میان دوست و دشمن خود نگذاشتند دولت و سلطنت آنان ضایع گشت و چون در دادن القاب افراط کردند احتیاج یافتند که برای حاضران در خدمت و در دربار خود فرقی و تمیزی قائل شوند این بود که بآنها دو لقب دادند و چون این خیر شیرت یافت آنانکه از حضور غائب بودند مایل شدند که مانند دسته پیشین دو لقب داشته باشند و بالقاب و سائط و بدل مال يك لقب دیگر از خلیفه گرفته و این دسته هم دارای دو لقب شدند ، باز بنی عباس نیازمند شدند که از نو فرقی میان این گروه و گروهی که بحضور خلیفه اختصاص دارند بگذارند ، این بود که يك لقب دیگر بایشان دادند تا دارای سه لقب شوند و لقب شاهنشاهی را بالقاب این دسته افزودند تا آنکه باندازه تکلیف و تعالت در این اسماء پیدا شد که شخص پیش از تلفظ و ذکر این نامها از طول آن خسته میشود و نویسنده مدتی از عمر و مقداری از کاغذ خود را برای نوشتن این نامها بایست

ضایع و تقریط کند و شخص مخاطب هم از شنیدن آنها باین فکر است که وقت فوت نشود و نماز قضاء گردد و تصور نمی کنم که اگر مقداری از القاب صادره از حضرت خلافت را در جدولی حصر کنیم و بخوانندگان ارائه دهیم گناهی مرتکب شده باشیم.

نامهای ملتزمین	القاب صادره از حضرت خلیفه
قاسم بن عبیدالله	ولی الدوله
پسرش	عمید الدوله
ابو محمد پسر حمدان	ناصر الدوله
پسرش	سعد الدوله
ابو الحسن علی بن حمدان	سیف الدوله
علی بن بویه	عماد الدوله
ابو الحسن احمد بن بویه	مهز الدوله
حسن بن بویه	رکن الدوله
ابو منصور بختیار بن ابی الحسن	عز الدوله
ابو اسحق بن حسین	عمدة الدوله
ابو حرب حبشی پسر ابوالحسین	سند الدوله
ابو منصور بیستون بن وشمگیر	ظاهر الدوله
ابو منصور بویه بن حسن	مؤید الدوله
مرزبان بن بختیار	اعزاز الدوله
قابوس بن وشمگیر	شمس المعالی
ابو احمد حارث بن احمد	ولی الدوله
ابو شعاع فناخسره بن حسن	عضد الدوله و تاج الماه
ابو کالنجر بن فناخسره	فخر الدوله و قنک الامه
ابو الفوارس بن فناخسره	شرف الدوله و زین الملة

مجدالدوله و كهف الامه	ابو طالب رستم بن على
عين الدوله و امين المله	ابو القاسم محمود بن سبكتكين
بهاء الدوله و ضياء المله و غياث الامه	ابو نصر خره فيروز بن فناخره
ناصر الدوله	ابو الحسن محمد بن ابراهيم
حسام الدوله	ابو العباس تاش حاجب
عميد الدوله	ابو الحسن فائق خاصه
ناصر الدوله	ابو على محمد بن محمد بن ابراهيم
معين الدوله	سبكتكين اولاد
بناصر الدين و الدوله	و پس از آن ملقب شد
سيف الدوله	محمود پسر سبكتكين
سنان الدوله	ابو الفوارس بكتوزون حاجب
نصير الدوله	ابو القاسم محمد بن ابراهيم
معين الدوله	ابو منصور الب اسلان البالوى

همچنين وزراء خلافت باذواء ناميده شدند مانند ذى اليمينين و ذى الرياستين و ذى الكفايتين و ذى السيفين و ذى القلمين و پس از آنكه ساطنت بآل بويه منتقل شد بخلقشاه تشبه جستند و در نام گذارى مباحه كردند و سرا يا در دروغ غرق شدند و وزراء خود را بكافى الكفات و كافى اوحد و اوحد الكفات ناميدند.

ولى سامانيان كه ولات خراسان بودند در اين القاب رغبت نكردند و تنها بكنيه اكتفا كردند و در زمان ساطنت خود باين نامها خوانده ميشدند: مالك موبد، موفق، منصور، معظم، منتصر و پس از مرگ خود اينطور ناميده شدند: حتميد، وشهيد، سيد و رضى و مانند اين نامها.

وليكن سامانيان سپاهيان خود را از راه اقتداى بكارهاى خلفا بناصر الدوله و عماد الدوله و حسام الدوله و عميد الدوله و سيف الدوله و سنان الدوله و معين الدوله و نصير الدوله ملقب ساختند.

و بغراخان هم که در سال سیصد و هشتاد و دو خروج کرد خود را شهاب الدوله نام گذاشت ولی برخی از سامانیان از این حد تجاوز کردند و خود را بامیرالعالم و و سیدالامرا، موسوم کردند و خداوند ذلت دنیوی را بایشان چشاند و ناتوانی ایشان را بجهانیان ارائه داد.

اما امیر سید اجل، ادام الله سلطانه از حضرت خلافت مکاتبه شد و از القاب منسوب بدولت مانند نامهای پیش بر او عرضه گشت ولی برای اینکه تشبه باشخاصی که لقبهای مجازی یافته اند پیدا نکند این القاب را نپذیرفت و برای خود لقبی انتخاب کرد که از حق و حقیقت تجاوز ننمود و خداوند توانائی او را ادامه دهد و مخدوم مکرم ما در میان پادشاهان جهان مانند آفتابی است که تاریکی ایشان را بفروغ معالی خود روشن میسازد و خلفاء رضایت دادند که او را امیر المؤمنین لقب دهند و باز خواستند که این لقب را دو برابر سازند و زیادت دهند ولی مخدوم مطاع ما برای علوهمتی که داشت از این کار اباء نمود خداوند بقای او را امتداد دهد و بغدل و داد او آفاق عالم را روشن سازد و اقطار جهان را بنظر او آباد نماید و اسباب ترقی او و بندگان خود را در سایه خویش بکمال منتظره برساند و خداوند بر این کار قادر است و بمصالح بندگان خود خبیر و بصیر است.

اکنون ما بهمان راهی که در پیش می رفتیم برگردیم و گوئیم: چون مقدار تواریخی را که از جداول سابق بدست می آید دانستیم باید بوعده خود که راهنمایی بشناسائی کیفیت استخراج تواریخ که در زیجها و ارساد و شروط و معاملات بکار بسته میشود، وفا کنیم و برای این کار يك طیلان تضعیف شدهای که ابعاد میان هر يك از اینها را باد دیگری که قابل اختلاف نیست تقدیم خوانندگان میکنیم و این طیلان میان هر يك را باد دیگری بروزها که قابل اختلاف نیست متضمن است و آنچه در نصف اسفل از قطر اخیر میباشد ایام ابعاد است که بارقام هندی مکتوب

طیلسان مضعف

طوفان بنابر رای ای مشر و سالها و ماههای آن قبطی است	ج نوح نو بیج جزا سح	دما نه لیج ج جطاد ای	دمج زند دز بطای	ه یدیب ک حو میا	ه کج اد لیج جز حبجا
۸۶۰۱۷۳	بخت ضر و سالها و ماههای آن قبطی است	مب نط ک سزدها	مد با ما ابطا	ایج بیج هط ججوب	اکط لیج ک ذبیح
۱۰۱۴۹۳۳	۱۵۴۷۶۰	فیاض و سالها و ماههای آن قبطی است	ایب کا اد جج	ل بیج نه هطاطی	مواط مطز و ا
۱۰۱۹۲۷۴	۱۵۹۱۰۱	۴۳۴۱	اسکندر و سال و ماه آن سر زانی است	کد و لد دطز دی	مه کو اط طط ججوا
۱۱۲۴۰۶۸	۳۶۳۸۹۵	۱۰۹۱۳۵	۱۰۴۷۹۴	اعطاس سالها رومی و ماه آن قبطی است	یو ک ه هفجحه
۱۱۸۲۸۷۳	۳۲۲۷۰۰	۱۶۷۹۴۰	۱۶۳۵۶۹	۵۸۸۰۵	انظینس سالهای ان رومی و ماههای آن قبطی است
۱۲۳۸۵۱۶	۳۷۸۳۴۳	۲۲۳۵۸۳	۲۱۹۲۴۲	۱۴۴۴۸	۵۵۶۴۳
۱۳۵۹۹۷۵	۴۹۹۸۰۲	۳۴۵۰۴۶	۳۹۰۲۰۱	۳۵۹۰۷	۱۷۷۱۰۲
۱۳۶۳۵۹۸	۵۰۳۴۲۵	۳۵۰۰۳۵	۳۴۵۳۴۴	۳۵۳۰	۱۸۰۷۲۵
۱۴۵۹۱۵۳	۵۹۹۸۸۰	۴۴۱۷۷۰	۴۴۰۳۷۸	۴۵۸۸۵	۲۷۶۷۸۰

ه مد ب نو واه حبجا	ويز مويه هز ططججا	ويح مولج حططججوجا	ومه كز ليج جهو طهدا
ا مه ه مچ جد جج ج	ب يح ن ب بف ططد	ب يط ن ك هيد جن	ب مولاك قد ططه
ا ب و كج جج جج ج	ا اله ن م بد ند ج	الو ناه هر و حد ج	ب ج لب كز دد د
ا ن د ب بد بطا ب	الد ليج كا ا ه ج	ال ليج مد د بج د ج	ب ب يط لظ طنر جمد
لامز كج حد د ا ا	ا لامز ز ظطجج	ا و لب ي لظطجج	اليج ي ج ه ه ه ه ج ج ج
يه كز كج جد و ه ه	مط يا م ب بمز زا	ن ي ب ه هيد فا	ا يو ف ج فز و ز ب
قلطيانوس سالو ماه آن رومي است	ليج مد يظ طهدا با	لد مد م ب بججججا	ا ا كه كز ز ججا ب
۱۲۱۴۵۹	هجرت سالهاي آن قمری و ماههای آن عربی است	ا ه كج ججججج	كز ما ي ج حز و ططط
۱۲۵۰۸۲	۳۶۲۳	يود كز دساليان وشه و ر آن فارسي است	كوم نه شش سط
۲۲۱۱۳۷	۹۹۶۷۸	۹۶۰۵۵	معتمد سالهاي آن رومي و ماههای آن فارسي است

از برای محاسبه شطرنج دو قضیه زیر را باید مراعات نمود.

قضیه اول - هر يك از جمله های شصت و چهار گانه شطرنج که فاصله آن تا جمله مفروض بر ابر فاصله این جمله تا جمله اول باشد مربع جمله مفروض است. مثلاً - هر وقت مربع عددی که در خانه پنجم است بخواهیم بدست آوریم یعنی عدد شانزده مربع آن ۲۵۶ خواهد شد که عدد خانه نهم است و دوری خانه نهم از خانه پنجم مانند دوری خانه اول از پنجم است.

قضیه دوم - هر جمله منهای واحد برابر مجموع جمل ماقبل است. مثلاً هر وقت خانه ششم را که ۳۲ باشد یکی از آن کم کنیم سی و يك باقی خواهد ماند که با خانه های پیشین یعنی خانه ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ مساوی است.

و معنی ضرب ۱۶ این است که عدد خانه ۳۳ را در خود ضرب کنیم تا عدد خانه ۶۵ بدست آید و چون يك واحد ازین کم کنیم عددی که در همه خانه های شطرنج است بدست خواهد آمد و خانه سی و دوم وقتی بقوه خود میرسد که خانه ۱۷ در خود ضرب شود و خانه هفدهم وقتی بقوه خود میرسد که خانه نهم در خود ضرب شود و خانه نهم از ضرب خانه پنجم در خودش بدست خواهد آمد که شانزده مذکور باشد. ابوریحان (۱) در کتاب ارقام می گوید که می خواهم طریقه یاد گرفتن حساب شطرنج را بیان کنم و مقدمه ای که دانستن آن واجب است این است که تضاعیف زوج الزوج (۲)

(۱) این قسمت مانند حاشیه محسوب است که در متن کتاب بطبع رسیده و معلوم است که در همان قرون سابق نوشته اند.

(۲) ابوریحان در کتاب تفهیم می گوید: زوج الزوج کدام است؟ این آنست که با خود نم شود و نیمه او بدییم شود و همچنین همیشه تا یکی رسد چون هشت زوج الفرد کدام است؟ این آنست که یکبار بدو نیم شود و پس و یکی

نرسد چون ده.

را نظر کنیم هر اندازه که دور شود دارای نسبت علی الولاء خواهد بود (۱)
ولی اگر فرد باشد يك واسطه بیشتر نخواهد داشت و یکی از دو طرف خانه را
که در هم ضرب کنیم با ضرب یکی از دو واسطه در دیگری مساوی خواهد بود (۲)
این يك مقدمه بود که دانستن آن واجب است.

مقدمه دیگر این است که چون جمع این اعداد مفروض را از تضعیف زوج
الزوج بخواهیم بدانیم بزرگترین خانه را که خانه آخرین باشد تضعیف می کنیم و
کوچکترین خانه را که خانه نخستین باشد از آن القاء می کنیم و مجموع این
تضعیف باقی می ماند.

اکنون که این دو مقدمه دانسته شد گوئیم: اگر بر خانه های
شمارنج يك خانه دیگر بفرزائیم تا در نتیجه شصت و پنج خانه شود بموجب قضیه دوم
مجموع مطالب مساوی فضل جمله شصت و پنجم بر واحد خواهد بود. و چون این
خانه و خانه اول را دو طرف قرار دهیم خانه سی و سوم واسطه خواهد شد و این
خانه اولین واسطه خواهد بود و چون این خانه را با خانه اول از نو دو طرف قرار

(۱) نسبت علی الولاء یعنی مثلاً نسبت ۶۴ به ۱۶ مانند نسبت ۱۶ به ۴ میباشد
و چون شانزده را در چهار ضرب کنیم ۶۴ میشود

(۲) ابوریحان می خواهد بگوید که خانه های زوج الزوج از قبیل خانه دوازدهم
و خانه بیست و چهارم و غیره دو واسطه خواهد داشت ولی خانه های فرد از قبیل
پنج و هفت دارای يك واسطه بیشتر نیستند مثلاً خانه هشتم را که بخواهیم بدست
آوریم چون زوج الزوج است دو واسطه دارد یکی خانه چهارم و یکی خانه پنجم
که چون خانه چهارم را که هشت است در خانه پنجم که ۱۶ باشد ضرب کنیم صد و بیست
و هشت می شود که خانه هشتم است ولی خانه نهم را که زوج الزوج نیست اگر بخواهیم بدست آوریم
يك واسطه دارد و آن واسطه پنجم است و در این جا باید همان خانه پنجم را ۱۶
در خود ضرب نمائیم تا حاصل ضرب آن ۲۵۶ شود پس معنای این جمله که میگوید
ضرب دو حاصلیه در یکدیگر با ضرب واسطه در خود آن مساوی است دانسته شد که
مقصود از آن چیست.

دهیم خانه شانزدهم واسطه می شود و این دومین واسطه خواهد شد و چون خانه شانزدهم و خانه اول را باز از نو دو طرف و دو حاشیه قرار دهیم خانه نهم واسطه می گردد که سومین واسطه باشد و چون خانه نهم و اول را مجدداً دو حاشیه قرار دهیم خانه پنجم واسطه می شود که واسطه چهارم باشد و چون خانه پنجم و خانه اول را دو حاشیه گردانیم خانه سوم واسطه می شود که پنجمین واسطه باشد و چون خانه سوم و خانه اول را دو حاشیه و کنار قرار دهیم خانه دوم واسطه می شود که عدد آن خانه ۲ می باشد و خود آن خانه واسطه ششم است .

و چون عدد دورا در خود ضرب کنیم مضروب خانه اول در خانه سوم خواهد شد و چون خانه اول واحد است پس حاصل ضرب واسطه پنجم است که در خانه سوم قرار دارد و آن چهار است و چون چهار را در خود ضرب کنیم شانزده میشود که واسطه چهارم است و در خانه پنجم و چون آن را باز در خود ضرب کنیم دویست و پنجاه و شش میشود که واسطه سوم و در خانه نهم است و چون آن را نیز در خود ضرب کنیم شصت و پنج هزار و پانصد و سی و شش میشود که دومین واسطه و در خانه هفدهم است و چون آن را نیز در خود ضرب نماییم این عدد بدست می آید ۴۲۹۴۹۶۷۲۹۶ که واسطه اولی در خانه سی و سوم باشد و چون عدد مذکور را در مثل خود ضرب کنیم این عدد بدست می آید ۱۸۴۴۶۷۴۴۰۷۳۷۰۹۵۵۱۶۱۶ که چون یکی از آن اسقاط کنیم ، یعنی خانه اول ، برای ما جمیع خانه های شطرنج باقی میماند که عبارت از عددی باشد که در ابتدای کار مثل زدیم و این عدد را نمی شود برای زیادتى که داراست ضبط نمود مگر آنکه آنرا بر ده هزار تقسیم کنیم تا بدره ها را بر هشت تقسیم کنیم تا بار گرد و این بارها را بر ده هزار تقسیم کنیم تا استر هائی شود که این بارها را می کشند بطور دسته ای که هر دسته ده هزار استر خواهد بود و چون این دسته استرها را بر هزار تقسیم کنیم که تا بر شطوط اودیه بچرند و بر هر شطی هزار استر و عدد این رودخانه ها

را برده هزار تقسیم کنیم که تا از هر ده هزار کوه رود خانه ای بیرون آید با آنکه در این تقسیم مسامحه کرده ایم حاصل تقسیم دو هزار و سیصد و پنج کوه می شود که در همه روی زمین این اندازه کوه نیست.

چون در این مطلب تفصیلی لازم است ما نیز از تفصیل کوتاهی نمی کنیم و گفتگوی دراستخراج تاریخ آدم و طوفان را بنابر رای اهل کتاب بتأخیر می اندازیم زیرا این دو وابستگی سالهای یهود و ماههای ایشان دارد و این امر هم بسیار پیچیدگی و صعوبت دارد که قدری از آنرا در پیش گفتیم پس بدینسبب از عنایتی جداگانه بسالها و ماههای یهود و ترتیب فصل جداگانه نیاز نیست.

اکنون بتفصیل قول در تواریخ آغاز کنیم با این فرض که میان اوائل آناه و روزی را که از ایام می خواهیم معلوم باشد و ما آنرا ایام محصله نام می گذاریم. گوئیم: اگر بخواهیم تاریخ طوفان را بنابر گفته ابو معشر که در زیج خود بکار بسته بدست آوریم ایام محصله آنرا بر ۳۶۵ تقسیم می کنیم و حاصل تقسیم سالهای تام خواهد شد و آنچه را که از ایام باقی بماند بشهور قبضی بدل می نمائیم و گاه چنین اتفاق می افتد که شهر توت از این تاریخ با روز هیجدهم بهمن ماه تاریخ یزدگری غیر مکیوس مصادف می شود.

و اگر بخواهیم تاریخ بختنصر و فیلس را بدست آوریم ایام محصله آنرا به سیصد و شصت و پنج تقسیم می کنیم در نتیجه سالیان تام بدست می آید و ایامی باقی خواهد ماند که باید بهر شهری مطابق حصه آن تقسیم شود و شهر توت آغاز کنیم و گاه چنین اتفاق می افتد که اول آن با اول دیماه از تاریخ یزدگرد که غیر مکیوس است موافق می شود.

و اگر تاریخ اسکندر را بخواهیم ایام محصله آنرا بر سیصد و شصت و پنج و ربه روز تقسیم می کنیم و باید این ایام را در چهار ضرب کرد تا آنکه ارباع گردد و

مجموع را بر هزار و چهارصد و شصت يك که ارباع سال است تقسیم کنیم و در نتیجه سالیان تام بدست خواهد آمد و آنچه که از ارباع باقی مانده بر چهار تقسیم می کنیم تا آنکه روز بدست آید و برای هر ماهی عدد ایامی را که داراست کنار می گذاریم و از تشرین اول شروع میکنیم و هر مقدار روز که باقی ماند که وفای بماء شدن نمی کند مقداری است که از آن گذشته و برای شباط در سالهای کمیسه بیست و نه روز و در سالهای غیر کمیسه بیست و هشت روز کنار می گذاریم .

کمیسه را اینطور باید شناخت که بباقی مانده قسمت ارباع بر چهار نظر میکنیم اگر دو باقی ماند سال منکسره کمیسه است و اگر کمتر یا بیشتر باقی ماند کمیسه نیست و سبب این کار این است که کمیسه دو سال باول تاریخ مقدم است و از چهار یکها در اول تاریخ دو ربع روز جمع می شود و چون پس از تاریخ دو ربع روز باقی ماند چون آن دو را با دو ربع پیشین روی هم گذاریم يك روز تمام بدست می آید و سال کمیسه می شود .

و اگر کار ما در این تاریخ بنابر مذهب روم باشد از جمله ایام محصله بسبب تفاوت آغاز سال نزد روم و سریانیان نود روز القاء می کنیم و آنچه را که از چهار يك ها باقی ماند بدل بایام می نمائیم و برای هر ماهی عدد روزهای آنرا القاء می کنیم و ازینورار بوس یعنی کانون آخر ابتدا مینمائیم و کمیسه را مطابق مثال متقدم باید دانست .

و اگر تاریخ اغسطس را بخواهیم آنچه که در تاریخ اسکندر نمودیم با ایام محصله آن می نمائیم تا آنکه سالیان تام بدست آید و ارباع باقی بماند و ارباع را بدل بایام میکنیم و برای هر ماهی از شهر قبط عدد روزهای آنرا ملحق مینمائیم و از شهر توت آغاز میکنیم و اگر سال کمیسه باشد برای ابوغمنا که ماه کوچک است شش روز القاء میکنیم و اگر کمیسه نباشد برای آن پنج روز ملاحظه مینمائیم .

و سال کیسه را بدینطور باید شناخت که اگر چهار يك ها را بدل بروز کنیم چیزی باقی نماند و علت این کار این است که کیسه باول تاریخ متقدم است و زیاد هم مشتبّه نمی شود چه در آخر سال جای دارد و اول توت همواره با روز بیست و نهم از آب سریان می گردد.

در تاریخ انطینس باید سالیان تام آنرا چنانکه در تاریخ اغسطس گذشت بدست آورد و باقی را بر چهار تقسیم نمائیم و از چهار قسمت حصه هر ماهی را ملاحظه کنیم و از توت شروع می کنیم و در سال کیسه برای ابو غمناشش روز القاء می کنیم و کیسه را اینطور باید شناخت که از ارباع ربع يك روز باقی بماند.

در تاریخ دقاعلیانوس چنانکه در تاریخ اغسطس و غیره نمودیم با ایام محصله آن می نمائیم تا آنکه سالیان تامه بدست آید و ارباع آن با ایام صحاح عودت یابد و بشهر حصه هائی را که سزاوار است تقسیم می کنیم و از اینواریوس که کانون آخر باشد ابتداء می نمائیم و اگر سال کیسه باشد برای فبراریوس که شباط است بیست و نه روز القاء می کنیم و در غیر آن بیست و هشت روز و کیسه را باید اینطور شناخت که از ارباع دو ربع باقی بماند چنانکه در تاریخ اسکندر بود.

اما تواریخ عرب و ماههای ایشان و موقع نسبی در آنها و ترتیبی که به نسبی در جاهلیت داده بودند امری است که مجهول مانده زیرا تازیان امی و پیسواد بودند و در تخلید آثار جز بحفظ و اشعاری که گفته شده بر چیز دیگر تکیه نداشتند و چون اشخاصی که نسبی را بکار می بستند منقرض شدند نام آن منقطع شد و راهی برای دانستن این حقیقت در پیش نیست.

اما اگر بخواهیم تاریخ هجرت در اسلام را بدست آوریم ایام محصله آنرا بر سال قمری وسطی که سیصد و پنجاه و چهار روز و خمس و سدس است تقسیم می کنیم بدینطریق که درسی ضرب می نمائیم چه چونکه عددی کمترین عددی است که دارای خمس

و سدس است و مجموع را بر ده هزار و ششصد و سی يك تقسیم می کنیم که مضروب سیصد و پنجاه چهار است درسی باضافه یازده ای که مجموع خمس و سدس آن است پس آنچه بدست آید سالهای تام قمری است و آنچه باقی ماند ایام است که در سی مضروب شده و چون آن را بر سی تقسیم کنیم باز بایام بازگشت میکند و برای يك ماه سی روز و برای ماه دیگر بیست و نه روز میگیریم و از محرم آغاز میکنیم و آنچه که باقی ماند که نمیتواند یکماه شود مقداری است که از آن ماه گذشته .

و در استخراج تواریخ در زیجها بدینطور عمل می کنند و اگر راههای مختلفی بروند تمام بمعنای واحدی راجع است و اما بنابر رؤیت هلال ممکن است که دو ماه از پشت سر هم باشند و هر دو ناقص و سه ماه هم از بی یکدیگر باشند و تام و نیز ممکن است که سال قمری بر مقدار مذکور زائد باشد و یاسبب اختلاف حرکت در بعض اوقات کمتر از آن باشد .

و اما تاریخ یزدگرد ایام محصله آنرا بر سیصد و شصت و پنج تقسیم میکنیم و حاصل تقسیم سالیان تمام است و آنچه که باقی ماند بهر ماهی مقداری را که مستحق است عطا میکنم و از فروردین ماه در این کار آغاز می نمایم و از این کار بر آغاز تاریخ سلطنت یزدگرد که در زیجها مستعمل است وقوف می یابیم .

و اگر تاریخ مجوس را بخواهیم بدانیم از تاریخ سلطنت یزدگرد بیست سال کم میکنیم و باقی مانده تاریخ ایشان خواهد بود زیرا مجوس از سال قتل یزدگرد و انقراض سلطنت و استقلال ایرانیان تاریخ گذاشته اند نه آنکه از آغاز پادشاهی یزدگرد تاریخ گرفته باشند .

اما در تاریخ معتضد بالله باید عملی را که در تاریخ اسکندر نمودیم تکرار کنیم و بهر ماهی نصیبی را که سزاوار است مانند ماههای فارسی بدسیم و از فروردین ماه آغاز کنیم تا آنکه باذرماه برسیم و اگر سال کمیسه باشد یعنی دو ربع از چهار يكها

مانده باشد چنانکه در تاریخ اسکندر بود شش روز از آن القاء میکنیم .
و اگر کمیسه نباشد پنج روز برای آن القاء می کنیم و در این تاریخ نیز روز
همواره باروز یازدهم حزیران برای علمی که در پیش گفته شد موافق میشود .
خوب است مبحثی را که زیجها فاقد است و جز ابوالعباس فضل بن حاتم تبریزی
در تفسیر مجسطی نگفته مادر اینجا بیان کنیم چه ، این کار عام البلوی است و اشخاصی
که عمل بآن می نمایند همواره بجمیرت دچار می شوند و آن مبحث این است .
و آن مسئله این است که از ما تاریخی را سؤال می کنند که در چه وقت بوده
و معلوم هائی را که بما برای استخراج مجهول می دهند از انواع مختلف است مانند
اینکه از ما می پرسند که فلان روز که چندم شهر رومی و یا عربی و یا فارسی بوده
که خود آن ماه بر ما مجهول است ولی نام ماهی دیگر را که بآن بوده و یا ماهی را
که این روز در آن بوده ولی ناهش را فراموش کرده ایم چه بود .

مثلاً از ما می پرسند که روز هرمز در ماه تموز سال ۳۹۱ هجری چندم ماه بوده
و برای حل این مسئله باید که تاریخ اسکندر را در اول محرم سال ۳۹۱ هجری استخراج
کنیم و چون این مطلب بدست آمد بر ما پوشیده نخواهد ماند که اول تموز بساچه
ماه و کدام روز از ماههای عرب متفق بوده و تاریخ یزدگرد را در اول تموز استخراج
می نمائیم و چون باین کار نیز موفق شدیم دانسته می گردد که در هر روز در کدامین روز
این ماه بوده و هر سه تاریخ با انواع و اجناسی که دارد معلوم میشود .

و اگر علاوه بر این معلوم نام روز را که در کدام هفته واقع است بدانیم بحد
حقیقت ما را بیشتر یاری میکند مثلاً بدانیم که روز جمعه غره ماه رمضان سال سیصد
و هفتاد یزدگردی چندم ماه بوده و طریق دانستن این مطلب آن است که تاریخ عربی
را در اول نوزد روز این تاریخ استخراج میکنیم و از این معلوم غره ماه رمضان را حساب
میکنیم و بعداً ملاحظه میکنیم که آغاز ماهها از روزهای هفت کدام بوده و حساب

ما در این وقت بدست می آید.

همچنین اگر بدانیم که يك روز از ایام هفته در چندمین روز ماهی نامعین قرار دارد که با تاریخ نامعینی دیگر موافق است و نام ماه را هم بدانیم این سؤال را نیز بطریق مقدم میتوانیم پاسخ بگوئیم.

و شخصی که مسائل فوق را بفهمد کیفیت سوالها بر او مجهول نخواهد ماند و اگر معلومات ما که دارای چندین مرتبه عدد است مراتب آن از آحاد و عشرات و مئات مختلف و متباین با یکدیگر باشند مثل اینکه بگویند فلان روز ۲۵ ولی آن از ماه فارسی باشد و بیست آن از ماه رومی که هر دو بر ما معلوم نباشد و یا یکی از آن معلوم باشد و یا آنکه بگویند سال ۳۴۵ و پنج آن از تاریخ رومی و چهل آن از تاریخ عربی و سیصد آن از تاریخ فارسی باشد شکی نیست که پاسخ باین پرسشها هر چند که حساب آن هم طولانی باشد ممکن است و با تأمل زیاد می توان مجهول را بدل بمعلوم کرد و خداوند ما را براه راست توفیق دهنده است.

این فصل

در ادوار و تقوفات و میلاد سالهای یهود (۱) و میلاد

ماهها و کیفیت و طریقه کیسه آن در سالهای

یهود و دیگر سالها گفتگو میکند.

در فصل پیش بیان کردیم که چگونه باره ای از تواریخ از پاره دیگر استخراج میشود و جز تاریخ آدم ابوالبشر و تاریخ طوفان بنا بگفته اهل کتاب برای ما نماند اکنون باید دید که بچه طریق این دو تاریخ را میتوان شناخت برای دانستن مطلب ناگزیریم که سالها و ماههای یهود و ادوار آنها و آغاز سالهای ایشان را بشناسیم و پس

از اینکه این مقدمه برای ما مسلم گشت شناسائی اوائل سالهای غیر از یهود را نیز بیان میکنیم و پاره ای از مسائل را که باعث تسهیل این مقصود می گردد بدان ملحق کنیم.

گوئیم - تاریخ آدم آنست که یهود استعمال میکنند و تاریخ اسکندر آنست که نصاری آن را بکار می بندند و اگر آغاز تشری همواره با آغاز تشرین اول موافق بود تاریخ آدم با تاریخ اسکندر يك چیز بود و فقط ۳۴۴۸ سال که بنا بگفته یهود تفاوت میان آدم و اسکندر است با هم فرق داشت -

ولیک تشری بنا بر امر اوسط پیوسته میان روز (۲۷) آب تاروز (۲۴) ایلول واقع میشود پس در نتیجه تاریخ اسکندر که در وقت تحویل یهود ناقص است اگر تفاوت سالهای میان آدم و اسکندر را بر آن بیفزائیم تاریخ تام آدم خواهد شد. و بدین سبب آغاز تشری در این ایام گردش میکند که فصیح یهود پیوسته از روز ۲۸ ازار سریانی بنا بر امر اوسط تا روز ۱۵ نیسان اتفاق می افتند و این ایام مدت اقامت آفتاب است در برج حمل و استقبالی که در این مدت باشد مقتضی فصیح است ولی این مطلب که گفته اند بطور تقریب صحیح است زیرا اگر سال خورشیدی با ایام سنه رومی متفق بود آنوقت گفته یهود درست بود ولی ما برصد یافته ایم که تفاوت این دو ۵ ساعت و ۴۶ دقیقه و ۴۰ ثانیه و ۵۶ ثلثه است پس مسیر رصدی آفتاب بنقطه ای از فلک بروج که مبداء سال است در مدت ۱۵۵ سال يك روز زودتر میرسد.

ولی ما مطابق عقیده یهود بیان میکنیم که بچه طریق ممکن است اول سالهای ایشان را فهمید و چگونه میتوان دانست که آیا این سالها عبور و یا بسیط است و بفرض اینکه یکی از این دو باشد آیا ناقص است یا معتدل و یا تمام، گوئیم: وقتی که بخواهیم این مسئله را بدانیم بتاریخ اسکندر که مطابق تشرین اول سریانی است ۳۴۴۸ سال

می افزائیم تا در نتیجه تاریخ آدم با اول تشری که همواره در آخر آب یا ایلول است (که پیش از تشرین اول میباشد و ما تاریخ را از آن ابتداء کردیم) جمع میشود.

و اگر بخواهیم آغاز سال را که از این تاریخ بدست می آید بدانیم آیا بسیط است یا عبور باید همین تاریخ را بگیریم و دو سال از آن کم کنیم و باقیمانده را به ۱۹ قسمت نمائیم و آنچه از این تقسیم بدست می آید محاذیر صغری و صحیح و باقیمانده تقسیم را در طبقه اول دایره عیار باید قرار داد و در طبقه دوم این دایره خواهید یافت که آیا بسیط بوده است یا عبور و در طبقه سوم معلوم میشود که مطابق کدام يك از ماههای سریانی است و در طبقه چهارم نام آن ماه بدست می آید و دایره عیار این است. (صفحه مقابل)

و اگر مادر پیش نگفته بودیم که دور نوزده تائی پس از آنکه تمام شد بهمان روزی که از آن آغاز شده برگشت نمی نماید آنوقت برای اینکه بدانیم که روز اول این دور مطابق کدام روزهفته است جدولی ترتیب میدادیم ولیک این کار ممکن نیست و اگر بخواهیم بدانیم روزی که برای ما در طبقه ثالثه دایره عیار بدست آمد کدام يك از ایام هفته است باید دانست که روز اول آب یا اول در آنسال کدام روز بوده و طریق شناسائی این امر را در آینده خواهیم بیان کرد و چون آغاز آب یا ایلول را شناختیم مطلوب خود را خواهیم شناخت و این امر که برای ما از تشری بدست آمد مطابق امر اوسط بود یعنی بدون تعدیل ولی بسیار می شود که اول این سالها در ایامی اتفاق می افتد که یهود جایز نمیدانند پس برای رفع این اشکال یا باید يك روز جلو تر رفت و یا يك روز بعقب برگردیم و چون بخواهیم اینطور تعدیل کنیم نیازمندی شویم که بدانیم بنابر مذهب یهود آفتاب و ماه کی در آغاز تشری جمع میشوند و این کار هم باید مطابق رفتار یهود باشد نه اصحاب ارضاء زیرا میان این دو مذهب چندین اختلاف است.

نخست آنکه سال خورشیدی نزدیک ۳۶۵ روز و ۵ ساعت $\frac{۲۷۹۱}{۱۰۰۰۰}$ ساعت

است با آنکه محدثین از اصحاب ارساد سال را از این مقدار کمتر یافته اند.

دوم آنکه آنچه از شب و روز بگذرد بنابر عرض و طول بلاد تا وقت اجتماع فرق میکند با اینکه یهود در همه شهرها بیک حال عمل میکنند و معلوم نیست که در چه جایی این حساب واقع شده، جز اینکه اینطور بوهم پیشی میگیرد که این حساب برای بیت المقدس و حوالی آن ساخته شده زیرا مکان اصلی یهود این نقاط بوده. سوم آنکه یهود این مسئله را مطابق ساعات زمانی حساب میکنند و بدیهی است که این کار جز در معدل النهار روا نیست.

چهارم آنکه یهود مطابق حرکت وسطی عمل میکنند نه حرکت مرئی و بسا روی میدهد که عید فصیح بدینجهت برای تعدیلهائی که کرده اند دوروز پس از استقبال حقیقی واقع میشود یک روز برای تعادیل روز دیگر هم برای اینکه اول ماه روزی شده که یهود روا نمی دانند آنروز غره باشد.

و ما چون میلاد سال را که عبارت از اجتماع نیرین در اول تشری باشد بخواهیم بدانیم (و عادت یهود بدین جاری شده که اجتماع هر ماهی را میلاد آن گویند و اجتماعی هم که در اول هر محزور است میلاد نامند) باید سالهای تام آدم را بدست آورد یعنی سالهائی را که تا نهایت سالی که تشری مقصود ما در آن است و آن را محزور صغری میکنیم و هر چند محزور که بدست آمد در دو روز و ۱۶ ساعت و ۵۹۵ حلق ضرب میکنیم و این مقدار باقیمانده ایام محزور صغیر است اگر آنرا هفت هفت طرح کنیم و حاصل جمع را محفوظ میداریم سپس به باقیمانده سالها که کفایت بمحزور بودن نمیکند می نگریم و باید به بینیم که مطابق حساب بهر یجوج چند عبور و چند محزور در آن موجود است آنوقت عدد بسائط را در چهار روز و هشت ساعت و ۸۷۸ حلق ضرب میکنیم و این دو حاصل ضرب را هم با حاصل جمع پیش جمع میکنیم و پنج روز و

۱۴ ساعت همواره به باقیمانده می افزائیم و این مقدار دوری وقت اجتماع از اول شب یکشنبه اول سال از سالهای آدم است .

سپس هر ۱۰۸۰ حلق را بیک ساعت تحویل میکنیم و هر بیست و چهار ساعت را بیک روز و ایام را هم بهفته مبدل میکنیم و هر اندازه که از هفته باقی ماند دوری آن است از شب یکشنبه و بهر جائی که این حساب منتهی گشته وقت اجتماع در اول تشری آن خواهد بود .

و مابرای یکی از سالیان اسکندر بجهت تسهیل عمل و کم کردن زحمت دیگران حساب میکنیم و هر کس بخواهد بداند در اول تشری کی اجتماع میشود باید سالهای اسکندر را بگیرد همواره ۱۲ سال که باقیمانده مجزور اصغر است پیش از اسکندر از آن بکاهد و باقیمانده را بر ۱۹ قسمت کند و حاصل تقسیم محازیر صغری است و اگر هم سالها وفاء کردند محازیر عظمی کند و هر اندازه که از سالها باقی ماند بنابر حساب صحیح از مجزور گذشته و اگر در این تقسیم محازیر عظمی باشد در جدولی که مخصوص بدان است داخل میکنیم در مقابل آن از ایام و ساعات و حلق بدست میآید و مجزورهای صغری را هم در جدولی که برای او ساخته شده داخل کنیم و در مقابل آن ایام و ساعات و حلق ها را بدست آوریم و هر جنسی را با جنس خود جمع کنیم و هر ۱۸۵ را بیک ساعت و هر ۲۴ ساعت را بیک روز تحویل باید کرد و ایام را نیز بهفته باید تبدیل نمود و آن اندازه که باقی ماند از اول شب یکشنبه تا وقت اجتماع بنابر مذهب یهود همان مقدار گذشته .

و از این سبب ما حساب خود را از اول شب شروع کردیم که نزد یهود بنابر آنکه در آغاز کتاب گفته شد مجموع شبانه روز از آغاز غروب آفتاب است و این شکل جدولی است که بنابر حساب های ما حساب شده .

و اگر شخصی از اهل حساب بخواند بطور تحقیق وقت اجتماع را مطابق ارساد قطع نظر از گفته یهود بدانند باید بجدولی که ما بر حسب ارساد صحیح و تازه بدست آورده ایم عمل کند و این جدول این است که ما بگفته بطلمیوس در مقدار شهر اوسط قمر و بگفته خالد ابن عبدالملك مرو رودی بنا بر آنچه این شخص در دمشق این مقدار را بدست آورده و بگفته بنی موسی بن شاكر و غیر ایشان نظر کردیم و دیدیم که از تمام این گفته ها رأی بنی موسی بن شاكر بهتر و برتر است زیرا ایشان دریافتن حق بذل مجهود کردند و در زمان خود بهمارت در عمل رصد منقرض بودند و علماء فن بصحت رصد ایشان گواهی میدهند و دیگر اینکه رصد بنی موسی ارساد قدیمه خیلی دور است و بمانند يك و ما مطابق گفته ایشان یافتیم که وقت اجتماع نیرین ۱۲ سال پس از اسکندر بوده و این عمل در مدینه السلام بغداد پس از آنکه ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه و ۵۰ ثانیه و چهارده ثلثه و ۳۹ رابعه از آغاز نصف النهار روز سه شنبه گذشت انجام یافت و چون مدار نصف النهار بیت المقدس از مدار نصف النهار بغداد ۱۴ متاخر است ما هم حصه آنرا که ۵۶ دقیقه باشد از دقائق ساعت از وقت این اجتماع کم کردیم پس برای بیت المقدس ۲۰ ساعت و ۲۳ دقیقه و ۵۰ ثانیه و ۱۴ ثلثه و ۲۹ رابعه باقی ماند که این مقدار از بعد نصف النهار آنجا می گذرد و شخصی که بخواند این رصد عمل کند باید که از سالهای ناقص اسکندر پیوسته ۱۲ سال کم کند و بقیه آنرا این سالها را محازیر عظمی و صغری کند و از این سبب عمداً بعد از نصف النهار گرفتیم که تعدیل میلاد بنصف النهار از عمل بآفاق اسلتر است و ساعت نهار بطول برای عرض بیت المقدس ۱۴ ساعت و قدری است پس اینکه یهود مطابق ساعت زمان عمل میکنند صحیح نیست مگر اینکه اجتماعی که در غره تشری واقع شود در اعتدال خریفی باشد و این امر هم هر گز صورت امکان نمی پذیرد بلکه همواره مقدار زیادی بر آن مقدم و یا مؤخر خواهد بود چنانکه در مباحث گذشته بیان کردیم

حلق	ساعات	ایام	سالهای محاذیر صغری	اعداد محاذیر صغری
۵۹۵	یو	ب	یط	ا
۱۱۰	ط	ه	لح	ب
۷۰۵	ا	ا	نز	ج
۲۲۰	یح	ج	عو	د
۸۱۵	ی	و	صه	ه
۳۳۰	ج	ب	قید	و
۹۲۵	یط	د	قلج	ز
۴۴۰	یب	۰	قنب	ح
۱۰۳۵	د	ج	قعا	ط
۵۵۰	کا	ه	قص	ی
۶۵	ید	ا	رط	یا
۶۶۰	و	د	رکج	یب
۱۷۵	کج	و	رمنز	یح
۷۷۰	یه	ب	رسو	ید
۲۸۵	ح	ه	رغه	یه
۸۸۰	۰	ا	شد	یو
۳۹۵	یز	ج	شکج	یز
۹۹۰	ط	و	شمب	یح
۵۰۵	ب	ب	شا	یط
۲۰	یط	د	شف	ا
۶۱۵	یا	۰	شصط	کا

۱۳۰	د	ج	تیج	کب
۷۲۵	ك	۰	نلز	کج
۲۴۰	یج	ا	قنو	کد
۸۳۵	۰	د	تعه	که
۳۵۰	کب	و	تصه	کو
۹۴۵	ید	ب	ئیج	کز
۴۶۰	ز	۰	ثلب	کح

عبور	حلق	ساعات	روزها	سالهای مبسوط
	۵۸۹	کا	۰	ا
	۳۸۵	و	ج	ب
ع	۱۸۱	یه	۰	ج
	۷۷۰	یب	و	د
ع	۵۶۶	کا	ج	۰
	۷۵	یط	ب	و
	۹۵۱	ج	۰	ز
ع	۷۴۷	یب	د	ح
	۲۵۶	ی	ج	ط
	۵۲	یط	۰	ی
ع	۹۲۸	ج	۰	یا
	۴۳۷	ا	د	یب
	۲۳۳	ی	ا	یج

ید	۰	یط	۲۹	ع
یه	د	یو	۶۱۸	
یو	ب	ا	۴۱۴	ع
یز	۰	کب	۱۰۰۳	
یح	۰	ز	۷۹۹	
یط	ب	یو	۵۹۵	ع

محاذیر عظمی

اعداد آن	سالهای آن	روزها	ساعات	حلق
ا	۵۳۲	۰	ز	۴۶۰
ب	۱۰۶۴	ج	ید	۹۲۰
ج	۱۵۶۶	ا	کب	۳۰۰
د	۲۱۲۸	۰	۰	۷۶۰
۰	۲۶۶۰	۰	یح	۱۴۰
و	۳۱۹۲	ج	ك	۶۰۰
ز	۳۷۲۴	ب	ج	۱۰۶۰
ح	۴۲۵۶	۰	یا	۴۴۰
ط	۴۷۸۸	۰	یح	۹۰۰
ی	۵۳۲۰	د	ب	۲۸۰
یا	۵۸۵۲	ب	ط	۷۴۰
یب	۶۳۸۴	۰	یز	۱۲۰
یح	۶۹۱۶	و	۰	۵۸۰

و اگر شخصی از اهل حساب بخواهد بطور تحقیق وقت اجتماع را مطابق ارساد قطع نظر از گفته یهود بداند ، باید بجدولی که بر حسب ارساد صحیح و تازه بدست آورده ایم عمل کند و این جدول این است که ما بگفته بطلمیوس در مقدار شهر اوسط قمر ، و بگفته خالد بن عبد الملك مرو رودی بنابر آنچه این شخص در دمشق این مقدار را بدست آورده و بگفته بنی موسی بن شاکر و غیر ایشان نظر کردیم و دیدیم که از تمام این گفته ها رأی بنی موسی بن شاکر بهتر و برتر است زیرا ایشان دریافتن حق بذل مجهود کردند و در زمان خود بمهارت در عمل رصد منفرد بودند و علمای این فن بصحت رصد ایشان گواهی می دهند ، و دیگر اینکه رصد بنی موسی بارصاد قدیم خیلی دور است و بما نزدیک ، و ما مطابق گفته ایشان یافتیم که وقت اجتماع نیرین ۱۲ سال پس از اسکندر بوده و این عمل در مدینه السلام (بغداد) پس از آنکه ۲۱ ساعت و ۲۰ دقیقه و ۵۰ ثانیه و چهارده ثلثه و ۲۰ رابعه از آغاز نصت النهار روز سه شنبه گذشت انجام یافت و چون مدار نصف النهار بیت المقدس از مدار نصف النهار بغداد ۱۴ متأخر است ما هم حصه آنرا که ۵۶ دقیقه باشد از دقائق ساعات از وقت این اجتماع کم کردیم پس برای بیت المقدس ۲۰ ساعت و ۲۴ دقیقه و ۵۰ ثانیه و ۱۴ ثلثه و ۲۹ رابعه باقی ماند که این مقدار از بعد نصف النهار آنجا می گذرد .

و شخصی که بخواهد مطابق این رصد عمل کند باید که از سالهای ناقص اسکندر پیوسته ۱۲ سال کم کند و باقیمانده این سالها را محازیر عظمی و صغری کند . و از این سبب ما مبدء بعد را از نصف النهار گرفتیم که تعدیل میلاد بنصف النهار از عمل بآفاق آسانتر است و ساعات نهار اطول برای عرض بیت المقدس ۱۴ ساعت و قدری است پس اینکه یهود مطابق ساعات زمانی عمل میکنند صحیح نیست مگر اینکه اجتماعی که در غره تشری واقع شود در اعتدال خریفی باشد و این امر هم هرگز صورت امکان نمی پذیرد بلکه همواره مقدار زیادی بر آن مقدم و یا موخر

خواهد بود چنانچه در مباحث گذشته بیان کردیم

اعداد محاذیر	سالهای محاذیر	ایام	ساعات	دقائق	ثوانی	ثالث	روابع
صغری	صغری						
اصل	یب	ب	ك	كد	ن	ید	كط
ا	یط	ب	یو	كح	نز	نز	نچ
ب	لح	ه	ح	نز	نه	نه	مو
ج	نز	ا	ا	كو	نچ	نچ	لط
د	عو	ج	یز	نه	نا	نا	لب
ه	صه	و	ی	كد	مط	مط	كه
و	قید	ب	ب	نچ	مز	مز	یح
ز	قلج	د	یط	كب	مه	مه	یا
ح	قنب	ه	یا	نا	مچ	مچ	د
ط	قعا	ج	د	ك	ما	م	نز
ی	قص	ه	ك	مط	لط	لح	ن
یا	رط	ا	یح	یح	لز	لو	مچ
یب	ركح	د	ه	مز	له	لد	لو
یج	رمز	و	كب	یو	لج	لب	كط
ید	رسو	ب	ید	مه	لا	ل	كب
یه	رفه	ه	ز	ید	كط	كح	یه
یو	شد	ه	كچ	مچ	كز	كو	ح
یز	شكج	ج	یو	یب	كه	كد	ا
یح	شعب	و	ح	ما	كچ	كا	ند
یط	شسا	ب	ا	ی	كا	یط	مز
ك	شف	د	یز	لط	یط	یز	م

لج	یه	یز	ح	ی	•	شجط	کا
کو	یج	یه	لز	ب	ج	تیج	کب
یط	یا	یج	و	یط	•	تلز	کج
یب	ط	یا	له	یا	ا	تنو	کد
•	ز	ط	د	د	د	تعه	که
نح	د	ز	لج	ک	و	تصد	کو
نا	ب	•	ب	یج	ب	ثیج	کز
مد	•	ج	لا	•	•	ثلب	کح

روابع	ثوالت	ثوانی	دقائق	ساعات	روزها	سالهای بسیط
له	مه	کط	اب	کا	•	ا
مط	یج	نز	ک	و	ج	ب
ج	مب	کد	ط	یه	•	ج ع
لج	کز	ند	ما	یب	و	د
نب	نه	کا	ل	کا	ج	• ع
کز	ما	نا	ب	یط	ب	و
ما	ط	یط	نا	ج	•	ز
نه	لز	هو	لط	یب	د	ح ع
ل	کج	یو	یب	ی	ج	ط
مد	نا	هج	•	یط	•	ی
نح	یط	یا	مط	ج	•	یاع
لج	•	ما	کا	ا	د	یب
مز	لج	ح	ی	ی	ا	یج
ا	ب	لو	نح	یج	•	یدع

یه	د	یو	لا	•	مز	لو
یوع	ب	ا	یط	لج	یه	ن
یز	•	کب	نب	ج	ا	ك
یح	•	ز	م	م	کط	لط
یط	ب	یو	کج	نز	نز	نج

محاذیر عظمی

اعداد آن	سالهای آن	ایام	ساعات	دقائق	ثوانی	ثوالت	روابع
ا	۵۳۲	•	•	لا	ج	•	مد
ب	۱۰۶۴	ج	یا	ب	و	ا	کج
ج	۱۵۹۶	ا	یو	لج	ط	ب	یب
د	۲۱۲۸	و	کب	د	یب	ب	نو
•	۲۶۶۰	•	ج	له	یه	نج	م
و	۳۱۹۲	ج	ط	ر	یح	د	کد
ز	۳۷۲۴	ا	ید	لز	کا	•	ح
ح	۴۲۵۶	و	ك	ح	کد	•	نب
ط	۴۷۸۸	•	ا	لط	کز	و	لو
ی	۵۳۲۰	ج	ز	ی	ل	ز	ك
یا	۵۸۵۲	ا	یب	ما	لج	ح	د
یب	۶۳۷۴	و	یح	یب	لو	ح	مح
یح	۶۹۱۶	د	کج	مح	لط	ط	لب

و از این سبب مابعد را از نصف النهار گرفتیم که تعدیل میلاد بنصف النهار از عمل باآفاق آسانتر است و ساعات نهار اطول برای عرض بیت المقدس ۱۴ ساعت و قدری است پس اینکه یهود مطابق ساعات زمانی عمل میکنند صحیح نیست مگر اینکه اجتماعی که در غره تشری واقع میشود در اعتدال خریفی باشد و این امر هم هرگز

صورت امکان نمی پذیرد بلکه همواره یا مقدار زیادی بر آن مقدم و یا مؤخر خواهد بود چنانکه در مباحث گذشته بیان کردیم.

و چون ما وقت اجتماع را مطابق حسابی که یهود بیان میکنند یا بر طبق جدول که ما بنا بر رای ایشان بدست آوردیم دانسته شد آنوقت میتوانیم که اول سال را و معرفت کیفیت سنین را که آیا ناقصه و یا معتدل و یا تمام است فهمید و در پیش هم دانستیم که چگونه میشود دانست که سال بسیط است یا عبور سپس در جدول حدود مدتی که از ایام هفته که متضمن دو حدود و طرف وقتی است که اجتماع در آن وقت واقع میشود در جانب عبور اگر سال عبور باشد و در بسائط اگر بسیط باشد طلب میکنیم و چون این مطلب را هم یافتیم مطابق آن اول سال را از ایام هفته و کیفیت آنرا خواهیم یافت و چون اول سال و کیفیت آنرا شناختیم و این کیفیت را با بساطت و یا عبور بودن سال ترکیب کردیم از این کار آغاز سال آینده را خواهیم دانست و جدول حدود این است.

اول سال

یکشنبه

اطراف حدود مقسومه هفته در سالهای بسیط

۱۰

دو هفته

از نصف نهار روز شنبه تا دویست و چهار حلق
از ساعت دهم شب یکشنبه

۲۰

سه هفته

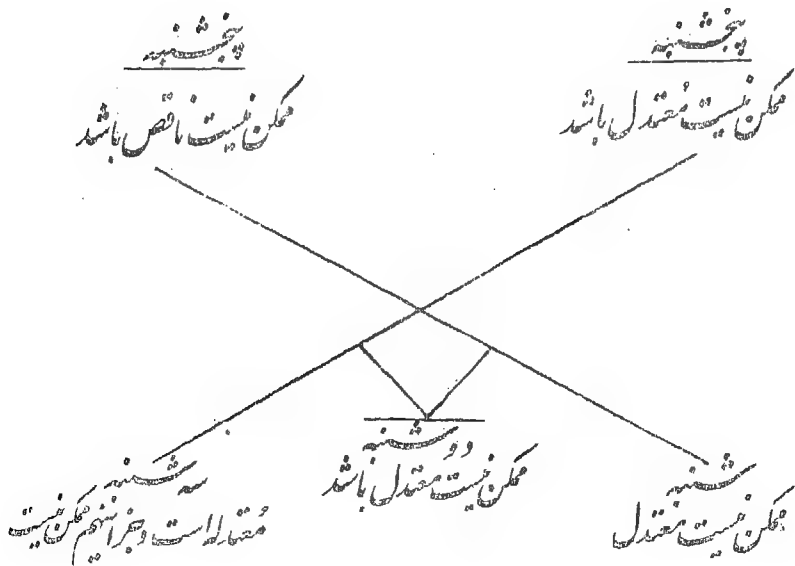
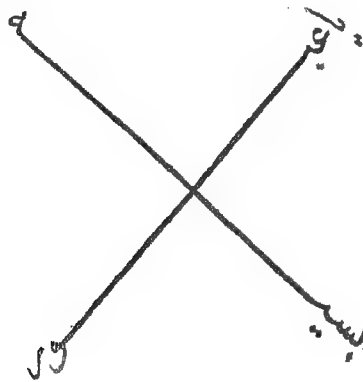
از دویست و چهار حلق از ساعت دهم از شب
یکشنبه تا نصد و هشتاد و نه حلق ساعت چهارم
از روز دوشنبه اگر سالی که پیش از آن است
عبور باشد و تا نصف روز دو شنبه اگر سالی که
بر آن مقدم است بسیط باشد.

۸۰	معتدله	از پانصد و هشتاد و نه حلق از ساعت چهارم روز دو شنبه یا از نصف النهار روز دو شنبه تا دویست و چهار حلق از ساعت دهم شب سه شنبه .
۰	معتدله	از دویست و چهار حلق از ساعت دهم شب سه شنبه تا دویست و چهار حلق ساعت دهم شب پنج شنبه .
۰	تامه	از دویست و چهار حلق از ساعت دهم شب پنج شنبه تا نصف النهار روز پنجشنبه .
۰	ناقصه	از نصف النهار روز پنجشنبه تا دویست و هشت حلق از ساعت اول شب جمعه اگر سالی که دنبال آن است بسیط باشد و تا دویست و چهار حلق از ساعت دهم شب جمعه اگر سالی که در پی آن است عبور باشد .
ز	تامه	از دویست و هشت حلق از ساعت اول شب جمعه یا از دویست و چهار حلق از ساعت دهم شب جمعه تا نصف النهار روز شنبه .
کیفیات	اول سال	اطراف حدود مقسومه در هفته در سالهای عبور
ناقصه	ز	از نصف النهار روز شنبه تا چهار صد و نود و یک حلق از ساعت نهم روز یکشنبه .

نامۀ	۷۰	از چهارصد و نود و يك حلق از ساعت نهم روز يكشنبه تا نصف النهار روز دو شنبه .
معتدله	۸۰	از نصف النهار روز دو شنبه تا نصف النهار روز سه شنبه .
معتدله	۹۰	از نصف النهار روز سه شنبه تا ششصد و نود و پنج حلق از ساعت دوازدهم شب چهار شنبه .
نامۀ	۱۰۰	از ششصد و نود و پنج حلق از ساعت دوازدهم شب چهار شنبه تا نصف النهار روز پنجشنبه .
ناقصه	۱۱۰	از نصف النهار روز پنجشنبه تا چهار صد و نود و يك حلق از ساعت نهم روز جمعه .
نامۀ	۱۲۰	از چهارصد و نود و يك حلق از ساعت نهم روز جمعه تا نصف النهار روز شنبه .

برخی از این احوال و کیفیات که اختصاص بسال دارد چون اول سال در
روزی از روزهای هفته واقع شود غیر آن ممکن نیست و پاره از این احوال طوری
است که وقوع امکان پذیر نیست ، و چون این مطالب هم دانسته شود بر یافتن مطالب
شخص را کمک میکند و صورت این احوال بطور تقسیم و شاخه بندی بدین قرار است

و نیز برخی از این احوال ممکن است که در دو سال بدنبال هم واقع شوند و چون ما آنها را طایلسانی قرار دهیم شخص را دریافتن مطلوب خود کمک می کند و کار را براو آسان می نماید و باید بخانه مشترک برای کیفیت دو سال نظر کرد چه گاهی ممکن است که دو سال که دارای يك کیفیت اند از دنبال هم در آیند و گاهی هم متمنع



برخی از این حالات امکان دارد که در دو سال بطور توالی از بی یکدیگر در آیند و پاره امکان ندارد و چون ما این موضوع را در طیلسانی قرار دهیم خوانندگان را بر فهم مقصود کمک خواهد نمود و باید بخانه ای که مشترک برای دو کیفیت است نظر کنیم و امکان توالی دو سال و یا امتناع آنرا در آن خواهیم دید. (۱)

		ناقصه	یکفیلان
	معتدله	معتدله	ناقصه
نام	معتدله	معتدله	معتدله
نام	معتدله	معتدله	معتدله

(۱) چند سطر عبارت صفحه قبل مکرر است و با سطور اخیر صفحه قبل بیك معنى است و نیز در سه خانه مقابل نامه خانه وسط را که ممکن است بدل بمشع کنید

از این جهت ممتنع است که دو سال معتدل از پی هم در آیند که بنا بر جدول
تعدیل در آخر کتاب اواخر و اوائل این سالها با یکدیگر تفاقر دارد.
اما علت امتناع از پی در آمدن دو سال ناقصه این است که در ماههای محذور
تمام بودن شهر بر نقصان غلبه دارد و بیان مطلب آن است که محذور صغیر مشتمل
بر ۶۹۴۰ روز است که صد و پانزده ماه تام و صد و ده ماه ناقص است و بدین علت
سه ماه تام بر ویت متوالی یکدیگر خواهند بود و جز دو ماه ناقص از پی هم نخواهند
آمد و علت توانی این دو ماه اختلاف حرکات نیرین و اختلاف غروب بروج است.
اگر اجتماع دو رأس دو محذور کبیر متفق و متوالی بود برای ما امکان داشت
که بجهت استخراج کیفیات سالهای یهود جدولی تشکیل دهیم که سالهای محذور کبیر
را مشتمل باشد مانند هیئت خرائقون نصاری و لیکن میلادهای محاذیر جز در مدت
۶۸۹۴۷۲ سال بهمان روزی که بوده اصابت نمی کند چه باقیمانده محذور صغیر را
وقتی که هفته هفته طرح کنیم دو روز و شانزده ساعت و ۵۹۵ حلق می شود و این جمله
اخیر یعنی ۵۹۵ حلق جز در محاذیری که شماره آن مساوی با حلق های يك شبانه
روز است که ۲۵۹۲۰ حلق باشد نخواهد يك روز تمام شد بدلیل اینکه کسر وقتی تام
می شود که عدد صورت مساوی عدد مخرج شود و از آنجائی که حلق های يك شبانه
روز با حلق های کسور باز مانده از محذور در عدد ۵ متوافق است پس در ۵۱۸۴ سال
این مقصود انجام خواهد یافت.

و این اعمال که تا اینجا کردیم فقط بما می فهمانید که آغاز محذور يك روز از ماه می افتد
و برای اینکه دانسته شود بکدام روز از هفته اصابت می کند باید عدد مذکور را در هفت
ضرب کرد که ۶۳۲۸۴ بشود و این مقدار محاذیری است که سالهای آن سابقاً
ذکر یافت.

اما اجتماع و استقبال مطلق بهمان روزی که بود در ۱۸۱۴۴۰ ماه بر میگردد
که حامل ضرب حلق های شبانه روز در هفت باشد. و چون این مسئله امکان نخواهد

یافت پسندیده نیست که يك فرضهای دور سرگرم شویم و از متعارف بشر یا بیرون گذاریم و همین اندازه که آغاز سالیان و کیفیات آنها را با جایگاه آن سالها در ماههای سریانی مطابق سالهائی که بیشتر مورد احتیاج توده است دانستیم برای ما کفایت میکند و ما این سه امر را در سه جدول قرار دادیم: جدول اول برای اوایل سالها است که جدول علامات نام دارد؛ جدول دوم برای کیفیات سالها است که حرف حاء در آن که علامت اختصاری واژه حسارین باشد و دلالت بر نقصان می کند و نقصان را بزبان عبری حسارین گویند؛ حرف کاف در آن علامت اعتدال است که یهود اینمعنی را کسدران خوانند و حرف شین در آن علامت تمام است که بزبان عبرانی شلامیم می گویند. جدول سوم جدول کمالات و کمیات است که اگر بقرمز نوشته شده باشد موقع آغاز سال را در ماه آب و اگر سیاه باشد در ایلول بما نشان می دهد.

و شخصی که میخواهد باین سه جدول عمل کند باید در تشرین اول که در پی تشری می باشد تاریخ ناقصه اسکندر را بدست آورد و مجموع آنها در طول و مسبوط آنها در عرض داخل کند و مطلوب خود را در خانه مشترك این دو خواهد یافت. باذن الله عزوجل و هو حسبنا کافیا.

جدول یقینات

سازمعرض برای سالهای مبسوط است	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	یا	یب	یج	بد	به	بو	بز
سازمعرض برای مجموع است	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور	عبور
غشه	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غشکد	ح	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غشمج	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غشسب	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غشفا	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غنت	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غعط	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غفلج	ح	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغتر	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغعو	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغصه	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغید	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغلج	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغنب	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغعا	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغص	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغط	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغکج	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغمز	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغسو	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغفه	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغد	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغکج	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغمب	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغسا	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغف	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغصط	ش	ک	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش
غغصج	ک	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ح	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش	ش

جدول احکام

[illegible]

اگر ندانیم که آغاز حقیقی سال در چه روز از آب و یا ایلول است و نتوانیم این مطلوب را از جدول کمیات بدست آورد و تنها از جدول علامات جایگاه روز آغاز سال را در هفته بدانیم و سابق براین از دایره عیار دانسته باشیم که در آب و یا ایلول است می توان سر سال را در شهر سریانی یک روز جلو تر و یا عقب تر بیاوریم بخصوص که اعیاد سه گانه که در جدول پیش بیان شد مارا بشناسائی تاریخ یهود و آغاز سال آنان و کیفیت هر کبه آن راهنمایی می کند و می توان که از روی همین اعمال غره ماههای یهود را از دو طریق شناخت .

یکی آنکه بر حسب دو کیفیت منسوب بآن سال بهر دو قسمت هر ماهی را از راه تقسیم بر آن بدست آورد .

دیگر آنکه از راه جدول اول ماهها باین مطلب پی برد از اینراه که آغاز سال را در جدول علامت تشری اگر بسیط باشد در جدول بسائط و اگر عبور باشد در جدول عبور داخل کنیم و در مقابل کیفیت سه گانه سال را از نقصان و اعتدال و تمام خواهیم یافت و چون این کیفیت بدست آمد مقابل آن آغاز هر ماهی که تام است و دو غره ماهیکه ناقص است خواهیم دید و عادت یهود بر این جاری شده که برای هر ماهی که شهر تام بر آن مقدم باشد دو اول ماه قائل میشوند یکی روزیکه حقیقتاً آغاز ماه است و دیگری روزیکه پیش از آن است که سی ام از شهر تائی باشد که مدت آن متقاضی گشته و بسیار این مطلب شگفت آور است و خوانندگان را بحیرت می اندازد و جدول آغاز ماهها در سالهای بسیط و یا عبور این است .

جدول رتوس شهر در سال
جدول بساط

علامت راس تشری	کیفیت سنة	مرحله ان	کسایو	طیث	شفط	اذا ر	نسن	ایر	سیون	نمر	اوب	ایل
ز	تمام	اب	ج د	و	ز	اب	ج	ده	و	زا	ب	ج د
ز	ناقص	اب	ج	د	ه	ور	ا	ج د	د	و ه	ز	اب
ب	تمام	ج د	و	زا	ب	ج د	ه	وز	ا	ج د	د	و
ب	ناقص	ج د	ه	و	ز	اب	ج	ده	و	زا	ب	ج د
ج	معتدل	ده	و	زا	ب	ج د	ه	وز	ا	ج د	د	و
ه	تمام	وز	اب	ج د	ه	وز	ا	ج د	د	و ه	ز	اب
ه	معتدل	وز	ا	ج د	د	و ه	ز	اب	ج	ده	و	زا

بگمان من چیزی که یهود را بر این فکر عجیب تحریک کرد این بود که ایشان ماه تام را بیست و نه روز صحیح دانستند که فاصله اجتماع تا اجتماع دیگر باشد. و چون کسور را هم بر آن افزودند سی روز محسوب نمودند پس اگر باعتبار عدد صحیح باشد ماه فقط بیست و نه روز است و اگر با کسور حساب شود سی روز و اگر کسی بخواهد هنگام اجتماع را برای اوائل شهر و یا موقع استقبال را در نیمه شهر مطابق رأی یهود بدست آورد باید از جدول موالید وار با عشرات چنانکه اجتماع مطلوب اوست میلاد آن ماه را بگیرد و اگر استقبال را می خواهد ارباعشر (۱) آن ماه را بدست آورد و برای این کار دو جدول تهیه شده اگر سال بسیط باشد از جدول بسیط و اگر عبور باشد از جدول عبور و آنرا بر میلاد تشری بیفزاید که اجتماعی باشد که در اول آن اتفاق افتاده و کسور را بهر چه قابل رفع است رفع نماید و روزها را هفت هفت طرح کند و بالنتیجه بمطلوب خود خواهد رسید.

و اگر بنا بر رأی اصحاب ارساد بخواهیم عمل مذکور را از جدول اجتماعات و امتلاات در صورتی که سال بسیط باشد از جدول خود و چنانکه عبور باشد باز از جدول مخصوص عبور انجام می دهیم و اجتماع رأس تشری را بنا بر رأی بیسود می گیریم و در نتیجه بآن اجتماع و استقبال که مراد ما است خواهیم رسید و جدول این است که از نظر خوانندگان می گذرد.

(۱) ارباعشر کلمه عبرانی است و اصطلاح ریاضی دانهای یهود و چون عربی و عبری خیلی

نزدیک بهم می باشند بعینه بمعنای اربع عشر است که عدد چهارده باشد

جدول موالید و ارباعشرات

سال بسیطه			موالید شهر و اربعه‌های آنها	
حلق	ساعات	ایام		
	۰	۰	۰	میلاد تشری
و نصف	۳۹۶	یح	۰	اربعه‌های آن
	۷۹۳	یب	۱	میلاد مرحشوان
و نصف	۱۰۹	ز	ب	اربعه‌های آن
	۵۰۶	ا	ج	میلاد کسلو
و نصف	۹۰۲	یط	ج	اربعه‌های آن
	۲۱۹	ید	د	میلاد طیث
و نصف	۶۱۵	ح	ه	اربعه‌های آن
	۱۰۱۲	ب	و	میلاد شفط
و نصف	۳۲۸	کا	و	اربعه‌های آن
	۷۲۵ (۱)	یه	۰	میلاد اذر
و نصف	۴۱	ی	ا	اربعه‌های آن
	۴۳۸	د	ب	میلاد نیسن
و نصف	۸۳۴	کب	ب	اربعه‌های آن
	۱۵۱	یز	ج	میلاد ایر
و نصف	۵۴۷	یا (۲)	د	اربعه‌های آن
	۹۴۴	ه	ه	میلاد سیون
و نصف	۲۶۰	۰	و	اربعه‌های آن
	۶۵۷	یح	و	میلاد تمز
و نصف	۱۰۵۳	یب	۰	اربعه‌های آن
	۳۲۰	ز	ا	میلاد اوب
و نصف	۷۶۶	ا	ب	اربعه‌های آن
	۸۲	ک (۳)	ب	میلاد ایلل
و نصف	۴۷۹	ید	ج	اربعه‌های آن

۵
۰
۰
(۴)
۵
۰
(۸)
۸۵
۰
۰
(۱)

جدول موالید و ارباعشرات

موالید شهر و ارباعشرهای آنها	سال عبور		
	ایام	ساعات	حلق
میلاد تشری	۰	۰	۰
ارباعشر آن	۰	یح	ونصف
میلاد مرحشوان	ا	یب	۷۹۳
ارباعشر آن	ب	ز	۱۰۹
میلاد کسلو	ج	ا	۵۰۶
ارباعشر آن	ج	یط	۹۰۲
میلاد طیبث	د	ید	۲۱۹
ارباعشر آن	ه	ح	۶۱۵
میلاد شفت	و	ب	۱۰۱۲
ارباعشر آن	و	کا	۳۲۸
میلاد اذر اول	۰	یه	(۱) ۷۲۵
ارباعشر آن	ا	ی	۴۱
میلاد اذر ثانی	ب	د	۴۳۸
ارباعشر آن	ب	کب	۸۳۴
میلاد نیسن	ج	یز	۱۵۱
ارباعشر آن	د	یا (۲)	۵۴۷
میلاد ایر	ه	۰	۹۴۴
ارباعشر آن	و	۰	۲۶۰
میلاد سیون	و	یح	۶۵۷
ارباعشر آن	۰	یب	۱۰۵۳
میلاد تمز	ا	ز	۳۷۰
ارباعشر آن	ب	ا	۷۶۶
میلاد اوب	ب	ک (۳)	۸۳
ارباعشر آن	ج	ید	۴۷۹
میلاد ایلل	د	ح	۸۷۶
ارباعشر آن	ه	ج	۱۹۲

۵
۰
۰
(۶)
۵
۰
۰
(۸)
۵
۰
۰
(۱۱)

برای دانستن سالهای یهود اینطور باید عمل کنیم : استقبال پس از اعتدال ربیعی را در حدی که فصیح میان آن دو طرف دور می‌زند حساب کنیم و بعداً ببینیم که چه روزی از این حدما بین طلوع آفتاب در آن تا طلوع آفتاب از فردا واقع می‌شود پس اگر یکی از روزهایی شد که فصیح را در آن جائز می‌دانند که مطلوب بدست آمده و اگر در روزهایی شد که جایز نمی‌دانند یعنی روزهای منسوب بکواکب سه گانه سفلی فصیح را یکروز بتأخیر می‌اندازیم و تأخیر فصیح را بلغت عبری دحی می‌گویند و همین کار را بعینه برای فصیح مقدم می‌کنند که تا وقوف بر آن یابند و بر علامت آن دو میافزایند پس اول تشری که برای دو فصیح متوسط است جمع می‌شود و همین این دو فصیح را از ایام بدست می‌آوریم و اگر از ایام سال خورشیدی زیادتر باشد سالی که در آن فصیح اخیر است عبور است و اگر کمتر باشد عبور نیست و باین طریق معرفت این کیفیت اولی دون کیفیات ثوانی امکان می‌پذیرد چه ، فصیح بسا تأخیر می‌افتد با آنکه در نزد یهود تقدیم آن است و یا پیش می‌افتد و واجب نزد یهود تأخیر آن است و باین جهت حال فصیح در نقصان و اعتدال و تمام حقیقتاً معلوم نمی‌شود و بلکه استقبال در یکی از دو طرف حدی که فصیح در آن دور می‌زند واقع میشود و هر يك از یربن در رویت موضع اوسط خود را در تقدم و تأخر بمقدار مجموع تعادیل کلی خود مخالفت می‌کنند و این چنین استقبال برای استعمال صلاحیت نخواهد داشت و استقبالی را که پیش از آن و یا بعد از آن است می‌گیرند و از این سبب میان حساب یهود و این عمل خلاف واقع می‌شود حتی اینکه سال بسا نزد یهودان عبور است و این حساب ناطق خواهد بود که بسیط است و یا بعکس .

هم چنین میان یهود و نصاری در عبور خلاف است چنانکه در باب روزه ایشان بخواست خدا بیان خواهیم کرد و چون خلاف میان این دو گروه دهد و بحکم

ما رضایت دهند باید بدو استقبال فصیح ایشان نظر کنیم و آن استقبالی که ماه در آن در اواسط سنبله و یا اواسط عقرب واقع است و یا اینکه آفتاب در آن از برج حمل خارج میشود بنا بر دو قول مردنول و ناپسندیده است و خلاف آن مقبول است و هر شخصی که شرایط مذکوره در کتاب را مراعات کند حقیقت بر او مخفی نخواهد ماند یهود را ادوار دیگری است که یکی از آن ادوار دور یوبیل است که هر دوری پنجاه سال است و دیگر دور شابوع است که هفت سال است و سال اول دور شابوع را سال رجعت و بازگشت گویند، زیرا خداوند در سفر سوم از تورات می گوید: «چون در زمین کنعان داخل شدید زراعت کنید و زراعت خود را درو نمائید و شش سال انگور درختان موی خود را بخورید و در سال هفتم زراعت نکنید و انگورهای درختان مو را نچینید و حاصل آنها برای غلامان و کنیزان و کارگران خود و دواب و مرغان پرند بگذارید» و نیز ایزد تعالی در سفر ثانی تورات تکرار کرده و میگوید «زمین خود را زراعت کن و غله آنها جمع نما و سال هفتم غله زمین خود را برای بیچارگان و دواب بگذار.»

و نیز در کیش یهود جایز است که مستمندان اولاد خود را تنها برای خدمت نه از برای وطنی بمالداران بفروشند و اگر مقصود وطنی باشد جز بهر عقد جایز نیست و چون این طفل خریداری شده هفت سال بخدمت پرداخت سال هفتم آزاد خواهد شد مگر آنکه خود او اباء کند چنانکه باز خداوند در سفر سوم تورات می گوید. «هر وقت یکی از شما بنده ای اسرائیلی خریدش سال برای او باید کار کند و سال هفتم از ملک او خارج می شود و آزادی می گردد و می تواند بطوع و رغبت خود هر کجا که خواهد برود و زن خود را با خود ببرد و اگر بنده بگوید که من آقای خود را دوست دارم و از یوغ بندگی او خارج نخواهم شد آقا باید این بنده را بدرگاه ببرد و گوش

او را سوراخ کند و تا هر وقت که میخواهد این بنده را نگه دارد.

یکی دیگر از ادواز یهود دور یوییل است که خداوند در سفر ئالت تورات می گوید: «هفت هفت سال که چهل و نه سال می گردد زمین خود را بکار سپس در سال چهل و نهم در زمین خود با بوق بدمید و برای سال پنجاهم آنرا پاك كنید و در آن سال چیزی نكارید و ندروید و سال پنجاهم زمین بمالك اولی خود بر می گردد و مبادا کسی زمینی را ابد الدهر و برای همیشه بفروشد چه، شما همگی در دنیا مهمان من هستید و فقط چهل و نه سال ملك خود را بفروش و نیز خداوند در همین سفر میگوید اگر دیدی که برادر تو فقیر شده او را بخر و با او عملی که با بندگان میکنی ممکن و تا سال رجعت نزد تو مانند اجیر و ضیف باشد.»

بدین سبب یهودیان بشناسائی این دو دور احتیاج یافتند که احکام دینی ایشان بر آن مبتنی است مثل اینکه قلت و کثرت ثمن باندازه باقیمانده از دور می شود و اگر عبد از حریت ابراء کرد و همه مدت دور یوییل را مملوك مانند دیگر نباید او را نگاهداشت و چون کسی بخواهد سالهای این دور را بشناسد که از هر يك از دو دور چه مقدار باقیمانده سالهای ناقصه آدم را بگیرد و یکی از دو کار کند یا هزار و ده از آن کم کند و یا هفتصد و چهل بر آن بیفزاید و حاصل را به ۳۵۰ تقسیم کند و خارج قسمت ها را کنار بگذارد و باقیمانده را در سطر عدد از جدول احکام داخل کند و خواهد یافت که از هر يك از دو دور چند سال باقیمانده.

یهود را بجز این ادوار که تاکنون گفته شد ادوار دیگری است که آنرا تقوفات نامند و تقوفه بلغت عبری اول هر يك از چهار قسمت سال است و تقوفه نیسن اعتدال بهاری است و تقوفه تمز انقلاب صیفی و تقوفه تشری اعتدال پاییزی است و تقوفه طبیعت انقلاب زمستانی است.

بعقیده یهود از هر تقوفه تا تقوفه دیگری که در دنبال آن است چهار يك ایام سال خورشیدی است و همه این تقوفات با هم برابر است و هر يك نود و يك روز و هفت ساعت و نصف ساعت است و علمای یهود حسابهای خود را در استخراج تقوفات مبنی بر همین قرار داده اند و کاهنان یهود توده عوام را در ساعت تقوفه از خوردن و آشامیدن نهی کرده اند و این کار را برای بدن مضر تشخیص داده اند ولی معلوم است که برای بدام آوردن عوام و تسخیر ایشان این سخن را گفته اند.

و علمای یهود گفته اند که آب در ساعت میلادهای شهر کدورت می یابد و یکی از ایشان که بعلم و دانش شهرتی بسزا داشت برای من حکایت کرد که خود او این حکایت را مشاهده کرده است و اگر راست گفته باشد مربوط ب نتیجه اصاداست و ربطی بحسابهای ایشان نخواهد داشت و نمیشود این مطلب را انکار کرد چه علمای طبیعی دان گفته اند که مخ و مغز قلم و سفیدی تخم مرغ و بیشتر از اشیاء بر رطوبت هنگام زیادی نور ماه زیاد می شود و بنقصان فروغ قمر رو بکمی می گذارند و نیز شراب در خم و در ظروفا از افزون گشتن نور قمر مکدر و با درد خود آلوده می شود و خون از درون جسم بطواهر بدن رو می آورد و چون ضوء ماه کم شد بدرون جسم اقبال می کند.

و خاصیتی که در حجر قمر مطبوع است از همه اینها که گفته شد شگفت انگیز تر است و چنانکه ارسطو گفته است در این سنگ نقطه زردی است که چون نور ماه فزون گشت این نقطه بر همه جسم سنگ پهن می شود و آنرا می گیرند و در هنگام نقصان ضوء قمر کم جمع می شود تا اینکه در يك نقطه منحصر شود و چون ارسطو مردی است که بگفته او اطمینان دارم البته این امر هم که دانشمند یهودی نقل کرده ممکن است و در شمار ممتنعات نیست.

نزداهل تحصیل مدتهای میان تقوفات مانند بطلمیوس است. یعنی از تقوفه تشری تا تقوفه طیبث بیست و هشت روز و یک هشت يك روز است و از تقوفه طیبث تا تقوفه نیسن نود روز و هشت يك روز است و از تقوفه نیسن تا تقوفه تمر نود و چهار روز و نصف روز است و از تقوفه تمر تا تقوفه تشری نود و دو روز و نصف روز است، پس رویهمرفته مجموع این مدتها سیصد و شصت و پنج روز و ربع خواهد شد.

در پیش گفتیم که یهود در عمل تقوفات در کمیت سال دقت نمی کنند و چون دقت کنند سال خورشیدی ۳۶۵ روز و پنج ساعت و سه هزار و هفتصد و نود و یک جزء از چهار هزار و صد و چهار جزء ساعت است.

هر وقت که ایام چهار يك های سال معلوم باشد موضع اوج فلک آفتاب معلوم خواهد بود و چون بخواهیم که در زمان ارساد یهود اوج آفتاب را بدانیم که در کجا بوده نیازمند میشویم که در يك روز حرکت وسطی آفتاب را بدانیم که چه اندازه است و اجزاء روز و شب را که (۹۸۴۹۶) می باشد که آنرا دور شمس گویند در سیصد و شصت ضرب کنیم و حاصل ضرب را پس از تجنیس بر مقدار سال خورشیدی که ۳۵۹۷۵۳۵۱ باشد و آنرا اصل گویند تقسیم کنیم در نتیجه بنا بر رأی یهود حرکت وسطی آفتاب در شبانه روز بدین مقدار (د ۰ نط ح یز زمو) بطور تقریب بدست خواهد آمد چه نسبت یکروز بایام سال خورشیدی مانند نسبت حصه يك روز از درجات فلک است بتمام محیط فلک.

سپس دایره ابجد را برای فلک ممثل آفتاب بر مرکز ه می گردانیم و فرض می کنیم که نقطه اول حمل باشد و نقطه ب اول سرطان و ج اول میزان و د اول جدی و در قطر ا ه ج ب ه د را هم اخراج می کنیم و در پیش گفته شد که آفتاب ربع اب را در زمانی بیشتر از دیگر چهار يك ها قطع می کند و از این گفتار لازم می آید که مرکز فلک خارج مرکز در این ربع نقطه ح باشد و ما بدین مرکز دایره ای مماس با فلک ممثل می گردانیم که تا مانند فلک خارج مرکز باشد و این دایره صطفن است

و نقطه تماس ط است و طح را بهم وصل می کنیم و بر نقطه ح قطر ر ح م ک را بتوازی قطر ا ه ج و نصف قطر ل ح را نیز بتوازی قطر ب ه د می گذرانیم و بطور مستقیم آنرا تا نقطه س امتداد می دهیم و چون آفتاب با سیر وسطی خود نصف دایره ا ب ج را که مجموع ربع بهاری و تابستانی است در ۱۸۷ روز طی می کند قطعه ص فن از فلک خارج مرکز قفد یح نب مج یب میشود که چون نصف دایره ر ط ف ک را که ۱۸۰ درجه است از آن کم کنیم مجموع ص ر کن باقی می ماند که دیح نب مج یب باشد و چون این دو برای متوازی بودن دو قطر متساوی هستند بدین سبب هریک از ص ر کن ب ط کو کالو و جیب آن خط حس است که بمقداری که بآن مقدار نصف قطر ل ح درجه واحد است. ب یه ل نیز میشود و چون شمس ربع اب را در نود و چهار روز و نیم طی می کند قطعه ص ط ف از فلک خانه مرکز ص ج ح لد ل ح مد می باشد و چون صل مجموع ص ر فنارم و رل است که ربع دایره است و چون صل را از صف کم کنیم لف. نط ح یزح باقی خواهد ماند که این مقدار (۱۱۰ نه لد) جیب آن است یعنی خط ح م که با سه مساوی است و در مثل قائم الزاویه د و ضلع ح س و س. معلوم است و ضلع اطول مجهول و برای یافتن آن باید هر یک از دو ضلع ح س س ه را در مثل خود ضرب نموده تا مربع آن بدست آید و این مقدار مجموع دو مربع آن است ۲۸۷۷۰۴۴۴۶۶۶۷۴ و جذر آنرا بدست می آوریم که مقدار ه ب کح نط م می شود و دوری میان دو مرکز همین قدر است که مساوی با جیب تعدیل اعظم است و آنرا در جداول جیب بدل بقوس کنیم ب کب یط یب یو قوس آن می شود که تعدیل اعظم است و درجه واحد پس اگر مقدار خط ح ه را بخواهیم باید فرض که ه ح ط یکدرجه باشد ه ح را در یکدرجه ضرب کنیم و حاصل را بر مجموع ه ح و یکدرجه تقسیم می کنیم مقدار ح ه بدست می آید بفرض آنکه ه ط ه یکدرجه باشد.

و دلیل این مطلب آنست که نسبت ه ح بمقداری که بآن مقدار ه ط یکدرجه باشد بدیجها مثل نسبت ه ح است بفرض آنکه ه ح ط یکدرجه باشد مجموع ه ح و یکدرجه

یعنی ح ط و از اینجا بعد میان دو مرکز بهر يك از دو قطر فلک ممثل و خارج مرکز دارای نسبتی معلوم خواهد شد.

سپس، طع را بطور قائم بر قطر اهج اخراج میکنیم و دو مثلث طع ه و ح سه متشابه خواهند بود و اضلاع آنها با یکدیگر متناسب و چون در هندسه ثابت شده که نسبت دو ضلع مثل نسبت جیب زوایای متقابل آنها است بنابراین.

$$\frac{\text{جیب زاویه ح س ه}}{\text{جیب س ه ح}} = \frac{\text{ح ه}}{\text{ح س}}$$

و جیب ح س ه تمام ه ح است و جیب زاویه س ه ح خط ط ع است که مطلوب بود پس بطریق اربعه متناسبه آنها استخراج می‌کنیم و حاصل دلدیط مح ل میشود که قوس آن سه کو کط اب است که ا ط باشد که نوری اوج است از اعتدال ربیعی و مقصود ما از طرح این مقدمات همین بود و شکل دائره این است.

روش قدماء در استخراج اوج این چنین بود که گفته شد اما محدثون از ریاضیون چون دانستند که آگاهی از اوقات انقلابین خیلی دشوار است و تقریباً مانند ممتنع، این بود که در ارساد خود برای نقطه های اب ج د اوساط ارباع را که انصاف بروج ثوابت است برگزیدند.

و استاد من ابی نصر منصور بن علی بن عراق که او نیز از موالی امیرالمومنین است (۱) برای استخراج مطلوب فوق باین کار نیازمندی شود که سه نقطه از فلک البروج را پس از تحصیل مقدار سنال خورشیدی رصد کند و من در کتاب الاستشهاد

۱ - مقصود شمس المعالی است که بیرونی این کتاب را باو اهداء کرده ولی من اگر در آن عصر بودم هر چند شمس المعالی مرد دانشمندی بود کتاب بنام کسی نمی نوشتم چنانکه باهمه جور و ستم که در این عصر نکبت بار دیدیم بنام کسی چیزی ننوشتیم هر چند که فقط راه ترقی در کشور ما منحصر بچاپلوسی و مداحی است و البته سلیقه ها هم مختلف است.

فی اختلاف الارصاد اثبات کرده ام که روش استاد من بر طریقه محدثون از ریاضیون مانند فضل طریقه ایشان است بر قداماء از اصحاب ریاضی و سبب اینکه من گاهگاهی از مطلب خارج می شوم این است که شخص خواننده را بواسطه این ابجاث از کسالت و ملالت بیرون آورم و مثل این باشد که در باغهای حکمت و دانش مشغول ارائه نظر است و امید است که این عذر مقبول افتد.

اکنون بمطلب خود برگردیم و گوئیم: وقتی که یهود بخوانند چهار یک های سال را که تقوفه نام نهاده اند بشناسند سالیان ناقص آدم را بدل بمحذور شمس می کرده و آنچه باقی ماند از برای هر سالی یک روز و ربع که سی ساعت باشد کنار میگذارند و هر چه هفته که بدست آید القاء می کنند تا آنکه کمتر از یک هفته بماند و این باقیمانده را از اول شب چهارشنبه می شمارند و یا آنکه سه روز بر آن افزوده و مجموع را از آغاز شب یکشنبه می شمارند و در نتیجه بتقوفه نپسن که اعتدال بهاری باشد خواهند رسید.

ما در مباحث گذشته ابعاد میان تقوفات را بنا بر رأی عامی و محصل بیان کردیم و چون یکی از تقوفات شناخته شد دیگر تقوفه ها از روی آن شناخته می گردد.

و از این جهت در شمارش از اول شب چهارشنبه آغاز کردند که بگمان برخی از یهود آفتاب روز چهارشنبه بیست و هفتم ایلول آفریده شده و تقوفه تشری در آخرین ساعت سوم از روز چهارشنبه پنجم تشری روی داده بود و بنا بعقیده یهود آفتاب دو ربع بهار و تابستان را در ۱۸۲ روز و ۱۵ ساعت طی میکند و این رأی بنا بر مسامحه و عدم تدقیق است و رأی تحقیقی آنها رأی دیگری است که گفته شد و چون این مدت را هفته هفته طرح کنیم روزها تمام می شود و ساعات ۱۵ گانه باقی میماند و چون ما از وقت تقوفه تشری بعقب برگردیم و این ساعات را بشماریم بساعت اول از شب چهارشنبه می رسیم و دریافتن تقوفات از این ساعت ابتداء میکنیم.

طائفه ای از یهود بر این گمانند که آفتاب در ساعت اول از شب چهارشنبه که

ابعاد تقوفات از شب یکشنبه

سطر مخروور خورشیدی	ماههای تقوفات چهارگانه	ایام	ساعات	حلق	ارباب ساعاتی که تقوفات در آن اتفاق می افتد
پانزدهم	نسن تمز تتری طیت	ا ا ب	و ک د	۵۴۰ ۵۴۰	شب شب صیدق صیدق
شانزدهم	> > > >	ب ب ج ج	ب ب ج ی	> > > >	ماذیم ماذیم حمو حمو
هفدهم	> > > >	ج د د د	ج ا ط ی	> > > >	نوخه نوخه کیخوحمو کیخوحمو
هجدهم	> > > >	و و و و	و ز ک ک	> > > >	لانه لانه شب شب
نوزدهم	> > > >	و و و و	و ج ک د	> > > >	صیدق صیدق ماذیم ماذیم
بیستم	> > > >	و ا ا ا	ب ب ج ی	> > > >	حمو حمو نوخه نوخه
بیست و یکم	> > > >	ا ب ب ب	ج ا ط ی	> > > >	کیخوحمو کیخوحمو لانه لانه
بیست و دوم	> > > >	ج ج ج ج	و ز ک ک	> > > >	شب شب صیدق صیدق
بیست و سوم	> > > >	د د د و	و ج ک د	> > > >	ماذیم ماذیم حمو حمو
بیست و چهارم	> > > >	و و و و	ب ب ج ی	> > > >	نوخه نوخه کیخوحمو کیخوحمو
بیست و پنجم	> > > >	و و و و	ج ا ط ی	> > > >	لانه لانه شب شب
بیست و ششم	> > > >	ا ا ا ا	و ز ک ک	> > > >	صیدق صیدق ماذیم ماذیم
بیست و هفتم	> > > >	ب ب ب ج	و ج ک د	> > > >	حمو حمو نوخه نوخه

سطر مغرور خورشیدی	ماههای تقوفات چهار گانه	ایام	ساعات	حلق	ارباب ساعاتی که تقوفات در آن اتفاق می افتد
اول	نیرن تمز نتری ماییت	د ا ط یو	یح ا ط یو	• • • •	شرقی شیشی سیدنی صیدق
دوم	»	و	و	»	ماذیم
	»	و	ز	»	ماذیم
	»	و	کب	»	حمو
	»	و	کب	»	حمو
سوم	»	•	و	»	نوعه
	»	•	یو	»	نوعه
	»	•	کا	»	کیخوحمو
	»	ا	د	»	کیخوحمو
چهارم	»	ا	یو	»	لقانه
	»	ا	ط	»	لقانه
	»	ب	ج	»	شیشی
	»	ب	ی	»	شیشی
پنجم	»	ب	یح	»	صیدق
	»	ج	ا	»	صیدق
	»	ج	ط	»	ماذیم
	»	ج	یو	»	ماذیم
ششم	»	د	•	»	حمو
	»	د	ز	»	حمو
	»	د	کب	»	نوعه
	»	د	کب	»	نوعه
هفتم	»	•	د	»	کیخوحمو
	»	•	یح	»	کیخوحمو
	»	•	کا	»	لقانه
	»	د	د	»	لقانه
هشتم	»	د	یو	»	شیشی
	»	د	ط	»	شیشی
	»	•	ج	»	صیدق
	»	•	ی	»	صیدق
نهم	»	•	یح	»	ماذیم
	»	ا	ا	»	ماذیم
	»	ا	ط	»	حمو
	»	ا	یو	»	حمو
دهم	»	ب	•	»	نوعه
	»	ب	ز	»	نوعه
	»	ب	کب	»	کیخوحمو
	»	ب	کب	»	کیخوحمو
یازدهم	»	ج	د	»	لقانه
	»	ج	یح	»	لقانه
	»	ج	کا	»	شیشی
	»	د	د	»	شیشی
دوازدهم	»	د	یو	»	صیدق
	»	•	ط	»	صیدق
	»	•	ج	»	ماذیم
	»	•	ی	»	ماذیم
سیزدهم	»	•	یح	»	حمو
	»	و	ا	»	حمو
	»	و	ط	»	نوعه
	»	و	یو	»	نوعه
	»	•	•	»	کب

جدول اوائل ماهها سریانی و رومی

سحر مهور شمسى	
طهر یوس	تشرین الاول
نوامیس یوس	تشرین الثانی
دیس یوس	کانون الاول
بنواد یوس	کانون الثانی
فیراد یوس	شباط
مرطیوس	آذار
افلیر یوس	نیسان
ماتیوس	ایار
یونیوس	حزیران
یولیوس	تموز
اگستس	اب
سپتمبر یوس	ایلول
کراس سالها	

د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د	ر	ز	و	ا	ب	ج	د
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

حساب تقوفات از آن آغاز میشود و در اول حمل بود آفریده شده و آفتاب با ماه نه ساعت و ششصد و چهل و دو حلق از میلاد نیسن گذشته یس از آفریده شدن جمع گشت و سال خورشیدی هنگامی که در کمیت آن تدقیق نکنند سیصد و شصت و پنج روز و یک چهار یک روز است که چون آنرا هفت هفت طرح کنیم یک روز و یک چهار یک روز باقی خواهد ماند که این مقدار زیاده هر تقوفه میباشد بر تقوفه مانده خود در سالی که بر آن مقدم است و بهمین سبب ما آنرا برای سالهای باقیمانده می گیریم و چون در اول محذور شمسی از اول روز و یا از اول شب آغاز کنیم هنگامی که محذور تمام شد حساب بعینه عود می کند .

و ما بر روی این حساب تقوفات یک محذور شمسی را از نزد خود حساب کردیم و چون سالهای ناقصه آدم را گرفته و محاذیر شمسی کنیم و این محاذیر را القاء نمائیم و باقی مانده را در سطر محذور داخل کنیم در مقابل آن دوری تقوفه نیسن را از اول شب یکشنبه آن سال ناقص با دیگر تقوفات سه گانه را که پس از آن است و رب ساعتی را که این تقوفه در آن می باشد خواهد یافت و یهود رب ساعتی را که نزد آن ذکر میکنند آنرا طوالع ساعات می نامند و اگر ساعات از دوازده کمتر باشد تقوفه در شب است و اگر زیاد تر باشد در روز است و باید که دوازده ساعت از آن کم کرد و باقیمانده مدتی است که از روز گذشته .

نامهای کواکبی را که در جدول تقوفات ثبت کردیم بعبرانی بود زیرا یهود همین نامها را بکار می بندند و البته هر امتی چون نیازمند بذکر کواکب شد بلغت خود آنها را نام می برد و جدول زیر نامهای ستارگان را بلغات مختلفه ناطق است و کسی که در آن نظر کند نامهای عبری و غیر عبری کواکب را خواهد یافت.

تازی	زحل	مشتری	مریخ	شمس	زهره	عطارد	قمر
رومی	قرونس	زاوس	الرس	ابلیوس	افرویطی	هرمس	سیلینس
فارسی	کیوان	هرمزد	بهرام	مهر خورشید	ناهید	تیر	ماه
سریانی	کادن	یل	نرغال	شمشا	استرابلتی	نفو	سهرآ
عبرانی	شبثی	صیدق	ماذیم	حمو	نوغه	کیخوحمو	لفانه
هندی	سنسجر	برهسبتی	منکل	ادید	شرك	بد	سوم
خوارزمی	•	ریژد	اریفز	اخیر	ناهیچ	چیری	ماه

اکنون که برای کواکب نامهای آنها در زبانهای مختلفه ذکر کردیم هر چند که از مورد بحث خارج است خوب است جدولی برای نامهای بروج در لغات گوناگون ترتیب دهیم که تا اهل نجوم را مورد استفاده باشد و جدول این است.

عربی	رومی	فارسی	سریانی	عبرانی	هندی	خوارزمی
حمل کیش	قربوس	بره	امرا	طوله	میش	ورن
ثور	طورس	کاو	تورا	شور	برش	غاو
جوزاء توء مان	دودیو	دویکر	تامی	تومیم	مئون	اذوبچر کریک
سرطان	قرقانس	کرزنک	سرطان	سرطون	کرکر	خرچنک
اسد	لان	شیر	اریا	اری	سنگ	سرغ
سنبله عذراء	برئانس	خوشه	شیلتا بتلتا	بئولو	کن	ووفیک
میزان	زوغاس	ترازو	ماسانا	موزنائیم	تل	تراژک
عقرب	اسقریس	کژدم	عقربا	عقروب	وشجک	درمچیک
قوس رامی	طکسوطس	نیماسب	قشتا صلماربا	قشت	دهن	ذنیک
جدی	اغوقروس	بهی	کدیا	کندی	مکر	ثارنیک
دلو	ادریخوس	دول	دولا	دیلو	کم	دور
حوت سمکه	اکتیس	ماهی	نونا	دوغ	مین	کیب

باز بمطلب خود برگردیم و گوئیم: حساب و جداولی را که ما در پیش بیان کردیم بما می فهمانیدند که اول تقوفه در چه روز از ایام هفته است ولی روزی را که در ماه سریانی اول تقوفه می شد بمقداری غیر قابل اغماض از حقیقت دور بود.

مثال آن - چون تاریخ آدم را در اول تشری که میلاد آن روز یکشنبه غره اول ایلول ۱۳۱۱ اسکندری باشد بدست آوریم سالهای تام آدم ۴۷۵۹ سال خواهد بود که هشت مجزور کبیر و بیست و شش مجزور صغیر و نه سال تام می شود که شش سال از این نه سال بنا بر حساب (بهر یجوج) بسیط و سه سال عبور می شود و چون هریک از بسیط و عبور را در ایام خود ضرب کنیم و ۱۷۳۸۲۰۰ روز و هفت ساعت و دو بیست و پنجاه و سه حلق می شود که فاصله میان اول سال از سالهای آدم و میلاد سالی باشد که برای مثال ذکر گشت.

و نیز در پیش گفته شد که علماء یهود قبول نموده اند که تقوفه تشری که اعتدال خریفی باشد در سال اول از تاریخ آدم پنج روز و یک ساعت پس از میلاد سال بود و چون این مقدار را از آنچه بدست آورده ایم کم کنیم باقیمانده فاصله میان تقوفه تشری و میلاد سال خواهد بود و چون این مقدار را بر ۳۶۵ روز و ربع روز تقسیم کنیم ۴۷۵۸ سال میشود باضافه ۳۳۵ روز و سه ربع روز و تازمانی که سال شمسی حلق عت روز

تمام گردد و شب و روز معتدل شوند ۲۹/۱۱/۸۲۸ باقی خواهد ماند و چون این مقدار را بر میلاد سال خود، که یکشنبه باشد پس از گذشتن هفت ساعت و دو بیست و پنجاه و سه حلق، بیفزائیم بساعت نهم از شب سه شنبه روز اول تشرین اول خواهیم رسید که از اعتدالی که از راه رصد بدست آمده چهارده روز متاخر است.

و چون این مدت را که میان اول تقوفات و میلاد سال ما که (۱۷۳۸۱۹۵) روز و ۲۵۳ حلق و شش ساعت است بدست آوریم و در (۹۸۴۹۶) که از اجزاء تدقیقی روز است بعقیده یهود، در سال خورشیدی ضرب کنیم ۱۷۲۲۸۰۳۰۵ و دو پنجم جزء بدست خواهد آمد و سپس آنرا قسمت کرده و علامات کبائس را ملاحظه میکنیم و جدول ماههای سریانی و رومی این است:

و اگر همین مطلوب را در تاریخ اغسطس بخواهیم باید که سالیان تام آنرا بگیریم و ربع آنرا بر آن بیفزائیم و بر حاصل جمع عدد شش را اضافه کنیم و مجموع را هفت هفت طرح کنیم و در نتیجه علامت آغاز توت بدست خواهد آمد سپس بر این علامت برای ماههای دیگر بجهت هر شهر تایی که پیش از مطلوب باشد عدد دو را بر آن بیفزائیم و باز مجموع را هفت هفت طرح کنیم و علامت ماهی که مطلوب است بدست خواهد آمد. کیسه را در تاریخ اغسطس باید از اینراه شناخت که پیوسته بر سالیان تام آن عدد يك را بیفزائیم و مجموع را چهار چهار طرح کنیم و اگر چیزی باقی ماند سال ما کیسه نیست و اگر باقی نیاورد کیسه است.

و اگر همین مطلوب را در تاریخ انطینس بخواهیم چهار يك آنرا بر سالهای تام آن می افزائیم و بر مجموع عدد چهار و سه چهارم همین سالها را اضافه می کنیم و اعمال پیشین خود را از نو تکرار می کنیم و طریقه شناسائی کیسه در این تاریخ این است که همواره بر سالهای تام عدد سه را بیفزائیم و مجموع را چهار چهار طرح کنیم و اگر چیزی نماند سال کیسه است و اگر چیزی ماند کیسه نیست.

و در تاریخ دقلطیانوس باید بر سالهای تام آن چهار يك آنرا افزود و بر مجموع همواره عدد چهار و چهار يك آنرا اضافه کرد و همان کارهایی را که در پیش میکردیم در اینجا نیز از نو بنمائیم و در معرفت اوائل ماهها آنچه را که در تاریخ اسکندر بنا بر مذهب روم انجام دادیم در همین جا تکرار کرد و در این تاریخ کیسه را باید از اینراه شناخت که همواره بر سالهای تام عدد دو را افزود و مجموع را چهار چهار طرح کرد و اگر چیزی باقی نیاورد سال کیسه است و اگر باقی ماند کیسه نیست. در تاریخ هجری اگر شناسائی آغاز سالها و ماهها را بحساب تواریخ خواسته باشیم باید سالهای تامه هجری را گرفت و در سه جا قرار داد و یکی را در ۳۵۴ روز و دیگری را در بیست و دو دقیقه و سومی را در يك ثانیه ضرب کرد و بر دقائق همواره سی و چهار دقیقه افزود سپس هر يك از این حاصل ضربها را بچیزی که قابل رفع است

نمود و اگر دقائق بیشتر از پانزده باشد آنرا یکساعت دانست و اگر کمتر باشد بکلی از آن صرف نظر کرد و مجموع حاصله روزهایی است که از سال اول هجری تا اول این سال گذشته و بر آن عدد پنج را می افزائیم و هفت هفت طرح می کنیم و آنچه کمتر از هفته ماند علامت محرم است و اگر ماهی دیگر را خواسته باشیم برای شهر تمامه ای که از مطلوب ما گذشته باشد برای يك ماه دور و برای یکماه دیگر يك روز منظور می داریم و مجموع را بر علامت محرم افزوده و همه این مبلغ را هفت هفت طرح می کنیم و در نتیجه علامت این ماه بر حسب تواریخی که از مسیر اوسط بدست آمده است باقی می ماند. اما در رویت هلال که چه روزی روی خواهد داد کاری است که بسیار دشوار است و بجداول بسیاری برای دانستن این کار نیازمندی است و بآن اندازه که در زیج محمد بن جابر بتانی و زیج حبش حاسب است برای جویندگان کفایت می کند و باین دو جا رجوع شود.

بهین طریق که گفته شد فرقه ای که مدعی هستند از بواطن باخبرند و تشیع آل عصمت را انتحال کرده اند حسابی ساخته که بزعم ایشان این حساب یکی از اسرار نبوت است و آن این است.

هر وقت خواستیم اول رمضان را بدانیم که چه روز است سالهای تام هجرت را می گیریم (۱) و در چهار ضرب میکنیم و بحاصل ضرب پنج يك و شش يك این سالها را میافزائیم. و اگر در این تقسیم باقیمانده ای ماند بشرط آنکه یکی از این دو باقیمانده و یا هر دو از نصف مخرج یکی از دو کسر کمتر باشد باید این باقیمانده را هم يك روز حساب کرد. سپس باید بحاصل جمع عدد چهار را افزود و مابقی را هفت هفت طرح میکنیم و هر چه کمتر از یکپفته ماند علامت شهر رمضان است.

این حساب برگفته های سابق ما مبتنی است که سال قمری ۳۵۴ روز است و چون هفت هفت طرح شود چهار باقی میماند. و چون سالهای هجرت را در چهار ضرب کنیم مثل این است که ایام هر سالی را هفت هفت طرح کرده باقیمانده آنرا نگاهداشته اند و چون پنج يك سالهای عرب و شش يك آنرا بگیریم مثل این میماند که از هر يك از این سالها پنج يك و شش يك روز را گرفته ایم و این کارها را از ضرب سالها در پنج يك و شش يك روز

۱ - سال تام یعنی سالی که تمام گشته مانند سال گذشته نسبت بامسال و سال ناقص یعنی سالی که هنوز تمام نگشته و ما در او هستیم مانند سال فعلی.

سبب این که عدد چهار را باید اضافه کرد این است که از رمضان تا محرم که آغاز سال قمری است بنا بر آنکه برای یکماه یکروز بگیریم و برای يك ماه دو روز چهار روز بدست ما میآید و اما چرا این کار را می کنیم ؟ در حاشیه بعد خواهیم گفت و باید دانست که ما تا وقتی چهار را می افزائیم که اول هفته و اول سال را جمعه حساب کنیم و اگر بخواهیم اول هفته را یکشنبه بدانیم باید شش بیفزائیم و این نکته را ابوریحان در چند سطر دیگر میگوید منتها برای اینکه حاشیه بعد در هم نشود ما این مطلب را در همین جا ذکر کردیم و مقصود از علامت شهر رمضان روزی است که غره ماه است.

و قسمت آن بر این دو مخرج کفایت می کند. و چون همه این اعداد را هفت هفت طرح کنیم و باقیمانده را از روز جمعه ای که اول هجرت است بشماریم به علامت محرم می رسم و چون عدد شش را هم بر آن بیفزائیم و مجموع را از روز یکشنبه بشماریم هر دو بیک معنی می رسد (۱).

و از این جهت این گروه چهار را زیاد کرده اند که اگر شخصی برای یکماه دو روز و برای یکماه يك روز بگیرد آنچه بدست او آمده تا آغاز ماه رمضان پنج می شود (۲) و چون این پنج را بر علامت محرم بیفزاید به علامت شهر رمضان می رسد و حال اینکه باید برای خود محرم هم عدد شش را زیاد نمود. پس روی هم رفته این عدد یازده می شود و چون هفت تایی از آن انداخته شود چهار باقی می ماند و این مقدار باقیمانده از مجموع زیادتین است.

و بدین جهت حسابی که از روز جمعه ملقی شده و حسابی را که ما قبلایان کردیم یعنی از روز پنجشنبه با هم متفق می شوند که سی و چهار دقیقه در اینجا يك روز حساب می شود با آنکه در آن حساب ملاحظه نمی شود.

۱ - در اینجا ابوریحان می خواهد بیان کند که چرا اسماعیلیه بمقتضی میرسند و علت ولایت این حساب چیست و چون این کتاب را برای مبتدی نوشته از ذکر مقدماتی که دانستن آن برای مطلب لازم است صرف نظر کرد. و چون حسابی را که اسماعیلیه ساخته اند تحلیل کنیم خواهیم دید که بچهار جزء منحل میگردد.

جزء اول آن است که باید سالهای تام هجرت را در چهار ضرب کرد. جزء دوم آن است که باید بحاصل ضرب پنج يك و شش این سالیان را افزود و اگر در این تقسیم باقیمانده ای ماند بشرط آنکه یکی از این دو باقیمانده و یا هر دو از نصف مخرج یکی از دو کسر کمتر باشد باید این باقیمانده را هم يك روز حساب کرد.

جزء سوم آن است که باید بحاصل جمع چهار افزود. جزء چهارم آن است که باید باقی را هفت هفت طرح کرد و آنچه کمتر از يك هفته ماند علامت شهر رمضان است.

و یازگشت اصحاب رای مستحدثی در این مذهب که در خوارزم معروف ببغدادی است بدین حساب و مانده های آن است و از این جهت این رای ببغدادی معروف شد که به داعی ایشان که شیخی است و در بغداد سکنی دارد منسوب است.

من برخی از روساء این دسته را دیدم که جدول مجردی را که حبش (۱) در زیج خود برای تصحیح تاریخی که در حساب کواکب مستعمل است گرفته و بر هر یک از آن که علامت محرم باشد بعلمتی که در پیش ذکر کردیم پنج را افزوده (۲) و صورت جدول را تغییر داده و استقامتی را که در آن جدول است بتحدیب مبدل نموده و جدول را مانند ماری که بخود پیچیده قرار داده چنانکه برخی از اهل طبرستان همان جدول را دائره ای ساخته که عدد در آن در هنگام استقامت بمبداء خود بر می گردد (۳) سپس در پیروی اسماعیلیه کتابی تألیف کرده که در آن کتاب بر جویندگان هلال از راه رویت و دیدار طعن زده و ایشان را دشنام داده و اینطور سرزنش کرده که یهود و نصاری از طلب هلال برای روزه خود و اوائل شهریاری جداولی که ساخته اند بی نیاز هستند ولی مسلمانها باحوالی مشتبه مشغول و سرگرم شده اند و اگر این نویسنده از موضع جدول مجرد از زیج حبش تجاوز می کرد و از اعمال اصحاب هیئت در رویت هلال آگاهی می یافت و از کیفیات آن واقف می شد و حقائق امر یهود و نصاری را هم میدانست آن وقت

۱ - جدول مجرد یعنی حسابها و دلایل ریاضی آنها حذف نموده و تنها نتیجه عمل را نوشته است.

۲ - یعنی مقصود از جدولی که حبش ساخته شناسائی اول سال است که محرم باشد و شناسائی رمضان و این شخص که از اهل طبرستان است چون مقصودش اول رمضان است بدین سبب عدد پنج را بر آن افزوده.

۳ - یعنی وقتی که در این جدول عدد تمام شود باز باید از سر گرفته شود و در هر دوست و ده سالی عدد تمام می شود و سبب اینکه بدوست و ده که رسید عدد تمام می شود این است که چون ۷ را که عدد هفته است در عدد سی که در پیش گفتیم در هر سی سال بمناسبت اینکه سال عربی یازده روز کیسه میشود، ضرب کنیم دوست و ده خواهد شد.

تصدیق مینمود که آن راهی را که یهود و نصاری رفته اند بعینه همین شبهه ها و اشکالات در آن موجود است .

هر کس که از گفته های سابق ما آگاه شده باشد این مسئله را که اجماعی و محل اتفاق علماء هیئت است خواهد دانست که مقادیر مفروضه در اواخر اعمال رویت هلال ابعادی است که بتجربه نمی شود بر آن واقف شد و مناظر را احوالی است هندسی که بدان سبب محسوس بصری در بزرگی و کوچکی تفاوت میکند و هنگامی که شخص در احوال فلکی از روی انصاف تأمل کند نمی تواند بطور قطع حکم نماید که آیا رویت هلال کدام وقت واجب خواهد شد و کدام وقت ممتنع ، بویژه وقتی که ماه در نهایت این بعد مفروض واقع شود و شکل لولب که از جدول مجرد نقل شد این است (در صفحه جداگانه)

با آنکه در جدول مجردی که حکیم حبش در زیج خود که معروف بممتحن است قرار داده و این شخص مذکور آنچه در لولب است در برخی مواضع عدد پنج را بر آن افزوده که حبش در اینجایب کسور را بصحاح جبران می نموده و شخص نامبرده باین نکته توجه نیافته و حبش در جداول اوساط نیز برای اینکه بغلط نیفتد نیز این نکته را مراعات کرده و هر کسی بخواهد بصحت آنچه ما گفتیم اطمینان نماید میان این لولب که بعینه همان جدول مجرد است که فقط يك پنج تائی بر آن برای آنکه برای رمضان باشد افزوده شده و میان جدول مصححی که ما برای علامت محرم حساب کردیم و کسوری که با اعداد صحاح بود ثابت کردیم که در زیر چشم بیاید و بطور عیان درك گردد تا در نتیجه برای فهم مسائل دیگری نیز کمک باشد بسنجد و شخصی که خواهد چنین کاری را انجام دهد باید از سالهای هجرت با سال ناقصه ۲۱۰ اسقاط کند اگر زیادتیر باشد و باقیمانده را در سطر عدد بیاورد و در ازاء آن ایام و دقائق را بگیرد و بر دقائق همواره پنج روز و ۳ دقیقه زیاد کند و آنچه از آنرا که بروزها قابل رفع است در این کار کوتاهی نکند و هفت تائی از آن را القاء کند اگر در آن باشد در

نتیجه علامت اول محرم جمع می شود و چون پنج را بر آن بیفزائیم علامت رمضان حاصل میشود.

و باید جدول را با لوله ای که در کتاب است مقایسه نمود زیرا در برخی مواضع اختلاف موجود است بدین سبب که دقائق که بشصت فرسیده بیک روز جبران شده و بطور عیان آشکار میشود که چرا برای (۲۱۰) سال این جدول ترکیب شده و این جدول نه برای کمتر و نه زیادتر از دویست و ده سال است.

من پیش احمد بن محمد بن شهاب که یکی از دعوات بزرگ ایشان بود جدولی یافتیم و او طریق بکار بردن آنرا بمن گفت که باید سالهای تام هجری را گرفت و بر آن چهار افزود و مجموع را هشت هشت طرح کرد و هر اندازه که کمتر ماند آنرا در سطر عدد داخل نمود و دید که در هر ماهی اول آن چه روز است و جدول این است.

عدد	یکم	دوم	سوم الاول	رابع الاول	خامس الاول	سادس الاول	سابع الاول	رابع الاول	خامس الاول	سادس الاول	سابع الاول
ا	ج	ه	و	ا	ب	د	ه	ز	ا	ج	د
ب	ز	ب	ج	ه	و	ا	ب	د	ه	ز	ا
ج	ه	ز	ا	ج	د	و	ز	ب	ج	ه	و
د	ب	د	ه	ز	ا	ج	د	و	ز	ب	ج
ه	و	ا	ب	د	ه	ز	ا	ج	د	و	ز
و	د	و	ز	ب	ج	ه	و	ا	ب	د	ه
ز	ا	ج	د	و	ز	ب	ج	ه	و	ا	ب
ح	و	ا	ب	د	ه	ز	ا	ج	د	و	ز

این جدول نیز از جدول مجرد حبش استخراج شده و هر کس که بهر هشت تائی که در این جدول بآن عمل شده نظر کند خواهد دید که آغاز سالها بهمان روزی که از هفته بوده بر میگردد و چهار دقیقه کسور آن کمتر میشود و این جدول با جدول مجرد که تصحیح شده مخالفت ندارد مگر اینکه زمان طولانی شود آنوقت

اضطراب فاحشی در آن پیدا میشود و این داعی مدلس و مردم فریب می گفت که جدول مذکور را حضرت جعفر بن محمد صادق ساخته که چون آنجناب دید مردم در آغاز رمضان در شك و اختلاف افتاده اند فرمود . بخداوندی که محمد را پیامبری فرستاد سوگند یاد می کنم که محمد از امت خود مفارقت نجست تا اینکه آنچه در دنیا بوده و خواهد شد بما بیاموخت و کمترین این علوم علم روزه است که در هر سال در چه روزی واقع می شود و فرمود که هیچگاه شعبان تمام نمیشود و رمضان هم هیچوقت از سی روز کمتر نمیشود .

این مرد داعی ستمکار بر چنین سیدی عالم که افضل اشراف و اعلم امامان است (صلوات الله علی ذکرهم) افتراء زده چه امری را بدو نسبت داده که در دین جدا و نیست و برضد آن برهان قائم است و این امام زاهد و پارسا بالاتر از آن است که دامنش بگفته های امثال این داعی و بنسبت های اسماعیلیه آلوده گردد .

از برای دانستن علامت محرم دو راه است و ابو جعفر خازن در مدخل کبیر که بعلم نجوم نوشته ذکر نموده .

یکی این است که از برای هر سی سال تامی که از هجرت گذشته پنج روز بگیریم و آنچه که کمتر از سی ماند برای هر ده سالی يك روز و دو سوم روز یعنی شانزده ساعت و آنچه که از ده سال کمتر است برای هر پنج سالی از آن بیست ساعت و برای هر سالی تام چهار روز و هشت ساعت و چهار پنجم ساعت و بر مجموع یا اینکه پنج روز بیفزائیم و یا اینکه دو روز از آن کم کنیم و حاصل را هفت هفت طرح کنیم هر چند روزی که باقی ماند علامت محرم است .

این کار را که ابو جعفر خازن پیشنهاد کرده صحیح است و بهمان طریق سابقه که ذکر شد راجع است و اینکه از ایام و کسور که برای شماره سالها کنار میگذاریم علت این است که این کسور باقی همین عدد است که مبدل بایام شده و هفت هفت طرح گشته و در جدول مصحح این مطلب آشکار است و از این جهت بمجموع عدد

پنج را می افزائیم که مبداء آن از روز یکشنبه شود چنانکه این مسئله را هم در پیش گفتیم و چون ما هفت هفت طرح می کنیم چه عدد پنج افزوده شود و چه پنج از هفت کم شود هر دو مساوی خواهد بود و اگر غیر از محرم ماه دیگری را بخواهیم برای اصل سال بجهت هر ماه فردی دو روز و برای هر ماهی که زوج است یک روز باید بر عدد افزود و مجموع را هفت هفت طرح کنیم و آنچه باقی ماند اول آن ماه است.

طریقه دوم را که ابو جعفر ذکر کرده این است که نصف سالهای تام را اگر زوج باشد می گیریم و اگر فرد باشد یک عدد از آن کم می کنیم و چهار روز و بیست و دو دقیقه برای آن محفوظ می داریم و نصف دیگر باقیمانده سالها را هم می گیریم و در دو موضع این اعداد را می گذاریم و یکی از آن دو را در سه ضرب میکنیم و بر چهار تقسیم می نمائیم و خارج قسمت ایام می شود و دیگری را در هشت ضرب میکنیم و مجموع را باضافه پنج بر این ایام می افزائیم سپس از جمله اعداد باندازه شماره نصف سالها دقائق ایام را کم میکنیم و آنچه را که سابقاً محفوظ داشته بودیم اگر سالها فرد باشد بر آن اضافه می کنیم و اگر کسری ماند در صورتیکه بیشتر از سی دقیقه باشد آنرا یکساعت محسوب نموده و اگر کمتر باشد صرف نظر میکنیم سپس مجموع را هفت هفت طرح کرده آنچه باقی ماند علامت محرم است.

این طریق نیز صحیح است و علت آن بعینه همان عللی است که در پیش گفته شد زیرا عددی را که محفوظ میداریم حصه سال منقوصه خواهد بود از مجموع سالها، پس از آنکه ایام آنرا هفت هفت طرح کرده باشیم و چون نصف سالهای باقیمانده را در ۸ ضرب کنیم مثل این است که جمیع آنرا در چهار ضرب کرده ایم که ایام صحاح باقیمانده از سال قمری باشد هنگامی که هفت هفت طرح شود.

چیزی که نسبت آن بواحد نسبت نصف این عدد شصت باشد.

هر گاه بخواهیم آغاز سالی از سالهای یزدگردی را بشناسیم باید سالهای تام آنرا گرفت و عدد سه را بر آن افزود و مجموع را هفت هفت طرح کرد و در نتیجه علامت

آغاز فروردین بدست خواهد آمد و اگر ماهی دیگر غیر از فروردین را بخواهیم برای سالهای تامی که از آن تاریخ گذشته بغیر از آبان ماه برای هر ماهی، که نباید برای آن چیزی گرفت، برای هر ماهی دوروز میگیریم و برروزی که آغاز فروردین است میافزائیم و مجموع را هفت هفت طرح می کنیم و آنچه باقی ماند علامت آغاز آن ماهی است که مطلوب ما بود.

در تاریخ مجوس که از هنگام کشته شدن یزدگرد آغاز شده باید برسالهای تام آن همواره عدد پنج را بیفزود و اعمال سابقه خود را تکرار کرد اگر ماههای فارسی را در آن بکار برده باشیم.

و اگر ماههای اهل سغد و یا خوارزم را بکار بسته باشیم همواره برسالهای تام عدد سه را می افزائیم و مجموع را هفت هفت طرح کرده و در نتیجه علامت آغاز نوسرد و یا نوسار جی بدست خواهد آمد سپس برای هر ماهی که منقضى شده بر علامت نوسرد دو روز را می افزائیم و بعلاوه آن ماه خواهیم رسید.

و اما در تاریخ معتضد شناسائی علامت فروردین ماه باین طریق است که ربع آنرا برسالهای تام آن میافزائیم و همواره بر مجموع يك چهار و يك چهار يك افزوده و مجموع را هفت هفت طرح میکنیم و در نتیجه علامت فروردین ماه بدست خواهد آمد. و چون اول سال بدست آمد و بخواهیم که آغاز دیگر ماهها را بشناسیم برای هر ماهی که پیش از ماه مطلوب ما گذشته باشد. بغیر از آبانماه که در سال کمیسه برای آن یکروز ملاحظه میشود و در سالهای غیر کمیسه هیچ، دو روز ملاحظه میکنیم و چون مجموع را هفت هفت طرح کردیم علامت آغاز آبانماه بدست خواهد آمد.

و طریقه شناسائی کمیسه در سالهای معتضدی بدین طریق است که سالیان تمام آن را چهار چهار طرح کرده و ببقیه نظر میکنیم چنانچه چیزی باقی نماند سال کمیسه است و اگر باقی ماند کمیسه نیست.

گمان میکنم در این مبحث طویل که بطول انجامید برای خوانندگان کافی باشد و الحمد لله همه حمداً کثیرا.

این فصل

در تواریخ کسانی است که پیغمبری را بخود بستند
و اممی که فریب ایشان را خورده اند

میان انبیا و ملوک جماعتی از متنبین ظاهر شدند که کتاب از شمارش آنان
قاصر است. برخی از ایشان هلاک شدند بدون آنکه کسی از او پیروی کند و جز
نامی در صفحه روزگار نگذاشت. برخی دیگر را امتی متابعت کردند و نوامیس ایشان
در نزد این امت باقی و پاینده ماند. و این امم تاریخ ایشان را ذکر میکنند. پس ما
باید که تواریخ مشهور ترین ایشان را ذکر کنیم.

نخستین شخصی که از این دسته ذکر میشود بوذاسف است که چون یکسال
از پادشاهی تهمورث گذشت در هند ظاهر شد و کتابی بیارسی بیاورد و بملت صابین
دعوت کرد و خلقی زیاد او را پیروی کردند.

پادشاهان پیشدادی و برخی از کیان که بلخ را جایگاه خود قرار داده بودند
نیریز و کواکب و کلیات عناصر را تا زمان پیدایش زردشت در سال سی ام از
سلطنت گشتاسپ تقدیس میکردند.

باقیمانده های این طایفه در حران سکنی دارند و بدیشان حرانیه گفته میشود
و این اسم منسوب بموضع و مسکن ایشان است و برخی گفته اند که این نام منسوب
به هاران بن ترح میباشد که برادر ابراهیم است و او از دیگر رؤسای ایشان در دین
پا برجای و متمسک تر بود و از این قوم ابن سنکلائی نصرانی در کتابی که نقض فحله ایشان
را نموده است و پر از دروغ و باطیل کرده چنین نقل میکند که ابراهیم از جمله

هم کیشان این گروه بود ولی از این مسلک خارج شد زیرا که در قلفه او برصی پیدا شد و هر کسی که این مرض را بگیرد نجس است و ایشان با او مخالطه و آمیزش نمیکند پس بدین سبب ابراهیم قلفه خود را برید یعنی ختنه کرد سپس داخل یکی از بیوت اصنام گردید آوازی شنید که بت با او میگفت ای ابراهیم تو از نزد ما با يك عیب خارج شدی و اکنون با دو عیب باز گشتی بیرون شو و دوباره بدین مکان مراجعت منما . پس ابراهیم در غیظ شد و بتان را درهم شکست و از زمره صابئین خارج گشت سپس از کرده خود پشیمان شد و خواست پسر خود را برای ستاره مشتری ذبح کند بنا بر عادت که ایشان در ذبح اولاد داشتند ، پس از اینکه کوکب مشتری صدق انابت ویرا بدانست پسرش را بيك قوج فدا گرفت و عبدالملیح ابن اسحق کندی در جوابی که از کتاب عبدالله ابن اسمعیل هاشمی نوشته اینطور نقل میکند که این دسته بذبح بشر معروف اند لیکن امروز ایشان را آشکارا میسر نمی شود و ما از ایشان بیش از این نمی دانیم که مردمی هستند که خداوند را یگانه میدانند و از قبایح تنزیه میکنند و او را بسلوب متصف میکنند نه بایجاب مثل اینکه میگویند محدود نمی شود و دیده نمی گردد و ستم نمی کند و جور نمی نماید و حق تعالی را باسماء حسنی میخوانند ولی بطریق مجاز زیرا در نزد آنها صفتی حقیقتاً وجود ندارد و تدبیر عالم را بفلک و اجرام آن نسبت میدهند و بحیات و نطق و سمع و بصر افلاك قائلند و انوار را تعظیم مینمایند و از آثار ایشان قبه ای است که در بالای محراب در جامع دمشق است که در ایامیکه یونانیان و روم بر دین آنها بودند نماز خانه ایشان بود بعد بدست یهود افتاد و از برای خود کنیسه گردانیدند سپس نصاری بر آنها غلبه یافتند و از برای خویش بیعه گردانیدند تا آنکه زمان اسلام شد و مسلمانان آن مکان را مسجد کردند و از برای صابئین هیاکل و اصنام باسماء شمس با اشکال معلومه بوده چنانکه ابومعشر بلخی در کتابش که بیبوت

عبادات موسوم است ذکر کرده مثل هیکل بعلبک که از برای صنم شمس بوده و هیکل حران که منسوب بقمر بوده و بنائش بصورت طلیسان است و در نزدیکی آن قریه ایست که سلمسین نام دارد و نام قدیم آن صنم سین بوده یعنی صنم قمر و قریه دیگری که ترع عوزای موسوم است یعنی در زهره و میگویند که کعبه و بتهای کعبه از ایشان بوده و پرستندگان این اصنام هم از زمره صابئین بوده اند و بت (لات) باسَم زحل بوده و (عزی) باسَم زهره و از برای ایشان انبیاء بسیاری است که اکثر ایشان فلاسفه یونان اند مانند هرمس مصری و آگاثادیمون و والیس و فیثاغورث و باما سوار جد مادری افلاطون و امثال آنها و بعضی از ایشان بر خود ماهی را حرام کرده و جوجه را حرام نموده زیرا همیشه در حال تب است و سیر را نیز حرام کرده چون در دسر می آورد و خون یا منی را که قوام جهان از او است میسوزاند و باقلاء را نیز حرام نموده چون ذهرن را غلیظ و فاسد میکند و این گیاه در اول امر در جمجمه انسان سبز شده و از برای این طائفه سه نماز واجب است: نخست در نزد طلوع شمس هشت رکعت دوم قبل از زوال شمس از وسط السماء پنج رکعت سوم هنگام غروب آفتاب پنج رکعت و در هر رکعت از نمازشان سه سجده است و در ساعت دوم روز يك نماز نافله میخوانند و یکی دیگر را در ساعت ۹ از روز و سومی را در ساعت سوم از شب و از برای نماز طهارت و وضوء بجای می آورند و از جنابت هم غسل میکنند و اختتان نمی نمایند چون چنین گمان کرده اند که بدین امر مأمور نشده اند و اکثر احکام ایشان در مناکح و حدود مثل احکام مسلمین است و در تنجس از مس موتی و امثال این امر شبیه بتوریة (۱) و از برای این قوم قربانیهایی است که بکواکب و اصنام و هیاکل آنها متعلق است و ذبایحی هم دارند که کهنه ایشان و آنها که فریبتشان داده اند متولی آن هستند و بعضی از این جماعت بوداسف را هرمس میدانند و گفته شد که صابئین

(۱) چون آنان پیش از یهود و مسلمانان بوده اند پس صحیح این است که

احکام این دو طائفه مانند صابیان است نه احکام آنان مانند احکام این دو قوم

حقیقی آنهایی هستند که در بابل از جمله اسباطی که کورش (سیروس) و اردشیر خاسب به بیت المقدس حرکت دادند تخلف کردند و اکثرشان در واسط و سواد عراق در ناحیه جعفر و جامده و دو نهر صله ساکن اند و خود را با نوش بن شیت نسبت میدهند و باحرانیه مخالفند و مذاهب ایشان را عیب میکنند و جز در اشیاء معدودی با ایشان موافق نیستند حتی اینکه در نمازشان بقطب شمال متوجه اند و حرانیه بجنوبی گمان میکنم که مانوی ها نیز باین قطب توجه کنند زیرا این قطب نزد ایشان وسط قبة السماء است و رفیع ترین موضعی در آن ولیک صاحب کتاب الباء که از مانویه و دعوات ایشان است اهل ادیان ثلثه را در عداد اموری که بر ایشان عیب میگیرد یکی این است که بسمت خاصی توجه میکنند و میخواهد بر این امر اشاره کند که شخصی که برای خدا نماز میخواند از توجه بقبله خاصی بی نیاز است. (۱) برخی از اهل کتاب بر این گمانند که متو شالح را غیر از لمک پسری بود که صابی نام داشت و صابئه بدو منسوب اند.

مردم پیش از ظهور شرایع و خروج بوذاصف بت پرست بودند و در جنوب شرقی کره زمین جای داشتند و باقیمانده های ایشان اکنون در هند و چین و تغزغز موجودند و اهل خراسان ایشان را شمنان گویند و بهارهای اصنام و فرخارها (۲)

(۱) قرآن هم می گوید اینما تولو قسم وجه الله ، هر کجا روی آورید روی خدا آنجاست و مقصود از توجه بجهتی، خدا را ذیجهت دانستن نیست .
حاج میرزا حسین مازندرانی که از بله های شیعہ است و فصل الخطاب را نوشته در مستدرک وسائل آیه مذکور را ناسخ فولوا وجوهکم شطر المسجد الحرام دانسته غافل از اینکه یکی از این دو آیه احاطه ذاتی را می خواهد بما بفهماند و یکی دیگر حکم تکلیفی را ، گذشته از اینکه در هیچ تاریخی دیده نمی شود که مسلمانان بهمه جهات نماز خوانده باشند .

(۲) بهار و فرخار هر دو بمعنای بتخانه است

و دیگر آثار ایشان در نغور خراسان که بهند متصل است ظاهر و هویداست و بقدم عالم و تناسخ ارواح اعتقاد داشتند و میگفتند که فلک در يك خلاء نامتناهی پرتاب شده و از اینجاست که حرکت دورانی دارد زیرا چون چیزی مدور از محل خود زائل شود بحالت دورانی فرود می آید و گروهی از ایشان بحدوث عالم گرائیده اند و این عقیده را قبول کرده اند که عمر عالم هزار هزار سال است که بچهار قسمت تقسیم میشود: چهارصد هزار سال آن زمان صلاح و خیر است (۱).

مانی نقاش و سرانجام کار او

مانی شاگرد فادرون است و مذاهب ثنویه و معجوس و نصاری را میشناخت سپس ادعای نبوت کرد و در آغاز کتاب خود که بشاپورگان معروف است و آن کتاب را برای شاپور پسر اردشیر تألیف کرده چنین میگوید. اصول عقاید و اعمال همان است که پیغمبران خدا در هر زمان آورده اند و در بعضی از قرون بدست (بد) بهلاد هند فرستاده شد (۲) و در بعضی دیگر بدست زرتشت بایران و درپاره دیگر از قرنهای بدست عیسی بمغرب زمین سپس دوره این نبوت شد و بدست من که مانی هستم در این قرن اخیر بزمین بابل این دین و این شریعت بیامد و در انجیلش که ۲۲ باب است و مطابق حروف ابجد وضع کرده چنین پنداشته که نام فارقلیط که مسیح بدو مرده میدهد اوست و او خاتم پیغمبران است و مطالبی که مانی در هستی عالم و هیئت جهان گفته با براهین مخالف است و مردم را بعالم نور و انسان قدیم و روح

(۱) پس از این عبارات در اصل کتاب دوازده سطر عبارت است که مربوط بما قبل نیست و ما در اصلاحات کتاب راجع باین سطور گفتگو خواهیم کرد.

(۲) مقصود از بد بودا می باشد و بد در کلمات عرب بمعنای بت هم آمده چنانکه

ابوالعلاء ممری در ذم دنیا میگوید

والقلب من اهوائه عابد ما یعبد الکافر من بده

الحیوة دعوت کرده و بقدیم نور و ظلمت و ازلیت این دو اصل قائل شده و ذبح حیوانات و ایذاء آتش و آب و نباتات را حرام نموده و قواعد و نوامیسی وضع کرده که صدیقون که ابرار و زهاد مانویه اند بر خود فرض و واجب میدانند و این نوامیس از این قبیل است :

ایشان درویشی و قلع و قمع حرص و شهوت و کناره گیری از دنیا و زهد در جهان و اتصال روزه بروزه دیگر و صدقه در حدود توانائی و جز قوت يك روز نگذاشتن و پس انداختن چیزی حرام است و ترك مجامعت و پیوسته در طوف جهان گردیدن و رسوم دیگری که بر سماعین (۱) یعنی اتباع و پیروان خود واجب کرده است از قبیل تصدق بده يك دارائی و روزه هفت يك عمر و اقتصار بر يك زن و مواسات با زهاد و ابرار و رفع پریشانی و بیچارگی آنان .

از مانی چنین نقل میکنند که اگر شهرت زیاد هیجان پیدا کند قضاء آن در کودکان رواست و بر این مطلب میشود چنین گواه آورد که هر يك از منانیه خادمی امرد و خوشرو دارند ولی من تا آنجا که از کتب مانی دریافته ام بچنین چیزی برخورد کرده ام بلکه سیرت مانی با این عقیده مخالفت دارد .

تولد مانی در بابل بوده در قریه ای که نام آن مردینو میباشد و این قریه در نزدیکی نهر کوئی (۲) اعلی واقع است (۳) چنانکه در کتاب شاپورگان در باب آمدن

(۱) سماع یعنی بسیار شنوا و نبیوشا .

(۲) روایتی از زبان علی بن ابیطالب ساخته اند که اصل ما از گوئی است و این روایت را وقتی که شعوبیه طغیان داشته اند ساخته اند و مقصود این است که ابراهیم نبطی بوده و او اصل ما می باشد .

(۳) بهمین جهت است که باید خلیفه مانی بگفته ابن ندیم همواره در بابل باشد ولی پس از آنکه منصور عباسی جمعی از ایشان را دار زد و جمع مانویه را پراکنده گردانید از بابل رخت بر بستند و بسوی ترکستان رفتند و منصور یکی از شعرای بزرگ

رسول حکایت میکند که در سال ۵۳۷ از سالهای منجمین بابل یعنی تاریخ اسکندر در سال چهارم از پادشاهی آذربان تولد او واقع شده و در سیزده سالگی در سال دوم از سلطنت اردشیر بدو وحی رسید اسم مانی نزد نصاری بنا بر آنچه یحیی بن نعمان نصرانی در کتاب خود که رد بر مجوس نوشته ذکر میکند قوربیه قوس بن فتق است و چون مانی ظهور کرد بزودی پیروان زیادی یافت و کتب بسیاری از قبیل انجیل مخصوص خویش و شاپورگان و کنز الاحیاء و سفر الجبارة و مقالات زیادی تألیف کرد و بنا بر زعم خود آنچه را که مسیح بطور رمز گفته او بیان کرده است و کار او پیوسته رو بفزونی بود و در زمان شاپور پسر اردشیر و هرمز پسر شاپور بسیار شهرت یافت تا آنکه پادشاهی بهرام بن هرمز رسید و مانی را خواست و در حضور او چنین گفت: این مرد برای دعوت بویرانی جهان آمده پس ما باید پیش از آنکه بمراد خویش رسد و جهان را خراب کند او را از میان برداریم. مشهور از حال مانی این است که بهرام او را بکشت و پوستش را بکند و پر از گاه کرد.

جبرائیل بن نوح نصرانی در جوابی که از رد نصاری یزدانبخت نوشته چنین متعرض است که مانی را کتابی بوده که در آن از مرگ خود خبر داده و برای خویشاوندی که با پادشاه داشت زندانی گشت چون گفته بود که در پادشاه شیطانی است و وعده داده بود که شاه را شفا دهد و نتوانست بوعده خویش وفا کند پس پادشاه بردست و پای او بند نهاد و بزندان گسیل داشت و مانی در همانجا بمرد و آنگاه

بدر که صالح بن عبدالقدوس نام داشت طلب کرد و گفت این شعر را که گفته

الشیخ لا یرک اخلاقه حتی یواری فی ثری رمسه

(یعنی پیرمرد تا بمیرد اخلاق خود را تغییر نمی دهد) گفت من گفته ام منصور

گفت تو هم نمی توانی اخلاق خود را تغییر دهی سپس امر کرد تا او را کشتند.

سرش را از تن جدا کرد و بدر بارگاه بیاویخت و بدنش را در گنرگاه مردمان بینداخت.

از اشخاصی که دعوت او را پذیرفته اند جمعی باقی مانده اند که در شهرها پراکنده اند و جز فرقه‌ای که در سمرقند هستند و بصائین معروفند جایگاه معینی ندارند و اما از خاك اسلام چون بیرون رویم بیشتر اترک شرقی و اهل چین و تبت و بعضی از اهل هند برکیش او هستند (۱) و آنان در امر مانی بر دو قول اند دسته بر آنند که مانی را معجزه نبود و خود مانی خبر داده که پس از اینکه مسیح و اصحابش در گذشتند دیگر اعجاز واقع نمیشود. دسته دیگر قائلند که مانی دارای معجزات و صاحب آیات بوده و شاپور را وقتی که با خود بسوی آسمان بلند کرد و میان آسمان و زمین نگاه داشت بدو ایمان آورد و از مرزبان بن رستم شنیدیم که شاپور مانی را بنا بر قانونی که زرتشت وضع کرده که باید متنبین را نفی بلد نمود تبعید کرد و چون برگشت بهرام او را بگرفت و پاداشش را در کنارش گذاشت.

بها فرید بن ماه فروزین

سپس در ایام ابومسلم صاحب دولت عباسی مردی داعیه نبوت پیدا کرد که نام او بها فرید بن ماه فروزین است و او در روستای خواف که از دههای اطراف نیشابور است در قصبه‌ای بنام سیراوند پیدا شد و خود او از اهل زوزن بود و در ابتدای امر پنهان گردید و بسوی چین رفت و هفت سال در آنجا زیست و در بازگشت پیراهنی از حریر سبز با خود بیاورد که چون آن را جمع میکردی در مشت جای میگرفت و شبانگاه ببالای بامی شد و بامدادان بزیر آمد و مردی که مشغول کشت بود او را

(۱) دائرة المعارف فرانسه در لغت مانی از گفتار ابوریحان گواهی آورده که جمعی زیاد از مانویه در خاك ترکستان هستند و صدق گفته ابوریحان را کشفیات اتفاقی که چندی پیش روی داد و کتابخانه‌ای از مانویه بدست آمد تأیید میکند.

بدید آن مرد را گفت : این مدت که غیبت کرده بودم با آسمان رفتم و بهشت و دوزخ بر من ارائه داده شد و خداوند بمن وحی فرستاد و این پیراهن را بر اندامم کرد و در این ساعت بزمین نزول کردم . پس آنمرد برزگر او را تصدیق کرد و مردم را گفت که من خود دیدم که او از آسمان فرود آمد در نتیجه جمعی از مجوس به پیروی او گرد آمدند و او با مجوس در اکثر امور مخالفت کرد زرتشت را تصدیق نمود و بر اهل نحلّه خود گفت که آنچه زرتشت بیاورده است من تصدیق میکنم و من بودم که در سر بزرتشت وحی فرستادم و بر امت خود هفت نماز واجب گردانید یکی در یگانگی خدا و یکی در آفرینش آسمانها و زمین و یکی در خلق حیوان و روزیهای آنها و یکی دیگر در مرك و یکی هم در بعث و حساب و يك نماز هم راجع باهل بهشت و دوزخ و چیزهایی که برای ایشان آماده شده و يك نماز هم در ستایش اهل جنت و کتابی بفارسی برای امت خود ترتیب داد و امرشان نمود که بر يك زانوی بسوی چشمه خورشید نماز بخوانند و در هر جایی که باشند توجه بسوی آفتاب کنند و موهای خود را رها نمایند و در موقع طعام زمزمه کنند و چهار پایان را نکشند مگر آنچه را پیر شده باشد ولی شرب خمر و خوردن مردار و زناشوئی با مادر و خواهر و دختر و برادر زاده را حلال دانست و در مهر بر چهارصد درهم اقتضار کرد و پیروان خود را امر کرد که راهپا را تعمیر کنند و پاهارا اصلاح نمایند و این وجوهات باید از هفت يك اموال و کسب اعمال باشد و چون ابومسلم به نیشابور آمد موبدان و هریدان به پیرامون وی گرد آمدند و گفتند اینمرد اسلام و دین ما را تباہ کرده پس ابومسلم عبدالله بن شعبه را برای گرفتن او بفرستاد و او را در جبال بادغیس بیافتند و ابو مسلم ویرا با هر که از پیروانش یافت بکشت و اتباع او بهافریذیه معروفند و بآنچه او بیاورده معتقد و بازمازمه از مجوس دشمن اند و چنین گمان کرده اند که خادم بها فرید ایشان را اعلام کرده که در حالی که

بهافرید بر یابوئی سوار بود با آسمان صعود کرد و زود باشد که بسوی اصحاب خود نزول کند و از دشمنان خود انتقام کشد.

پیدایش ابن مقنع و سرانجام کار او

بعد از او هاشم بن حکیم که معروف به مقنع است (۱) در قریه که کاوه کیمردان نام دارد ظاهر شد و چون چشم او کور بود حریر سبزی را برقع بینداخت و ادعای خدائی کرد و گفت برای آن بجسم در آدم که پیش از آن کسی نمی توانست بمن بنگرد و از نهر جیحون بگذشت و بنواحی کش و کشف وارد شد و بخاقان کاغذی نوشت و او را بكمك خواست و مبیضه و اترک بدور او گرد آمدند و برایشان اموال و فروج را حلال گردانید و هر کس که با وی مخالفت میکرد بکشت و آنچه را که مزدك تشریع کرده بود او هم امضاء کرد و لشکریان مهدی را شکست داد و چهارده سال استیلاء داشت تا آنکه در سال ۱۶۹ هجری محاصره شد و چون یقین پیدا کرد که کشته خواهد شد خویش را بشنور انداخت که از هم پراکنده شود تا آنکه گفته بود من زمانی بی جسد بودم راست آید ولیك نشد که از هم متلاشی شود و او را در تنور بیافتند و سرش را بریدند و بنزد مهدی فرستادند و در آن روزگار مهدی در حلب بود و ابن مقنع را پیروان بسیاری است که در ماوراء النهر هستند و از مردم خویش را پنهان میدارند و در ظاهر اسلام را بخود بسته اند و من این اخبار را از فارسی عبری ترجمه کرده ام و در کتاب دیگری که در اخبار مبیضه و قرامطه است بطریق استقصاء ذکر کرده ام.

(۱) مقنع یعنی کسی که قناع بروی خود آویخته و ادیب نیشابوری می گوید آن بدر مقنع را چندان نبود حسنی گردهم زنی از بدری از بدر معمم زن ولی آنچه ابوالعلی گفته بهتر است افق انما البدر المقنع رأسه ضلال و غی مثل بدر المقنع یعنی بهوش ای که این زن که قناع بر سر دارد مانند بدری است مقنع و ادیب نیشابوری مضمون شعر را در دیده و خراب کرده

خروج مزدك

و پس از اینها که گفته شد مردی خروج کرد که مزدك بن همدادان نام داشت و از اهل نسا بود و مؤبد مؤبدان یعنی قاضی القضاة و در ایام قباد بن فیروز ظهور نمود و مردم را بدین ثنویت خواند و با زردشت در بسیاری از آراء مخالفت نمود و باشتراك در مال و زن قائل گشت و جمعی زیاد او را پیروی کردند و قباد نیز با و ایمان آورد و برخی از ایرانیان بر این عقیده اند که قباد در ایمان بمزدك ناچار و مضطر بود چه، از کثرت پیروان او بر پادشاهی خود می ترسید و برخی دیگر از ایشان بر این عقیده اند که مزدك جزو دهات بود و چون میدانست که قباد بز ن پسر عموی خود علاقه دارد این بود که از موقع استفاده کرد و قباد هم فی الفور این مذهب را قبول نمود و قباد را امر کرد که بهائیم را نکشند تا اینکه بمرك خود بمیرند و بقباد گفت اگر تو وصال زن پسر عموی خود را می خواهی این کار منوط باین است که مرا هم از مادر انوشیروان متمکن سازی و قباد این شرط را پذیرفت و مادر انوشیروان را در تحت اختیار مزدك گذاشت (۱) سپس در یمامه مردی پیدا شد که مسیلمه نام داشت و این نامه را به پیغمبر نوشت (۲) الی محمد رسول الله سلام الله عليك اما بعد فانی اشد کت فی الامر معك و ان لنا نصف الارض و لقریش نصف الارض و لکن قریش قوم یعتدون، یعنی این نامه بمحمد رسول الله نگاشته شده که سلام خداوند بر تو باد و من در حکومت و فرمانروائی با تو شریک شدم و نصفی از زمین از من و نیم دیگر آن از تو ولی می دانم که قریش باین قسمت رضایت نمیدهند و قومی متعددی هستند و این نامه را بتوسط دو رسول نزد پیغمبر فرستاد پیغمبر بآن دو گفت شما چه می گوئید گفتند آنچه که مسیلمه گفته ما نیز می گوئیم پیغمبر فرمود اگر رسول را نمی کشتند گردن شمارا می زدیم سپس این نامه را در پخش نوشت من محمد رسول الله الی مسیلمه الکذاب سلام علی من اتبع الهدی اما بعد فان الارض لله بورتها من يشاء من عباده والعاقبه للمتقين، و می گویند که چون تخم مرغ

(۱) پس از این عبارت مقطوع است

(۲) تا پیش از نمره يك که نامه عربی باشد در کتاب نبود من از نزد خود برای اتصال عبارت آنرا نوشتم.

در سر که گذاشته شده را در شیشه داخل میکرد و در جای بالهای کنده شده مرغها
بالهای مناسبی می گذاشت و دیگر تمویهات انجام میداد اهل یمامه بدور او گرد آمدند
و بنو حنیفه بدو ایمان آوردند تا آنکه خالد بن ولید در سالی که ابوبکر صدیق بخلاف
نشست او را کشت عسلیمه را با شعاری برخی از بنی حنیفه رثاء گفتند که یکی این است
لهفی علیک ابا ثمامه کالشمس تطلع من غمامه

و بنو حنیفه پیش از مسیلمه در جاهلیت بتی از حلیس ساخته بودند و روزگار
درازی آن را می پرستیدند سپس قحط در آفاق افتاد و آن بت را خوردند و مردی از بنی تمیم
این شعر را گفت .

اکلت ربها حنیفة من جوع قدیم بها و من اعواز

و دیگری سرائید .

اکلت حنیفة ربها من النجیم و لم یجعه لم یحذر و امن ربهم سوء العواقب و التبعاء

خروج حلاج

سپس مردی متصوف از اهل فارس بنام حسین بن منصور حلاج ظهور کرد و
در آغاز کار مردم را بمهدی دعوت نمود و گفت که او از طالقان دیام ظهور خواهد
کرد و از این رو حلاج را گرفتند و بمدینه السلام بردند و در زندانش بیفکندند ولی حیلای
کرد و چون مرغی که از قفس بگریزد از زندان گریخت .

و این شیخ مردی شعمده باز بود و با هر کسی که رو برو می شد موافق اعتقاد
او سخن میراند و خود را باطائف حیل بدو می چسباند پس ، ادعایش این شد که
روح القدس در او حلول کرده و خود را خدا دانست و با صواب و بیروان خویش نامه هائی
که معنون بدین عنوان بود بنگاشت : از هو هو ی ازلی اول ، فروغ درخشان لامع
و اصل اصیل و حجت تمام حجتها و رب ارباب و آفریننده سحاب و مشکات نور و رب طور
که در هر صورتی متصور می شود به بنده خود فلا نکس .

و بیروان او نامه هائی را که باو می نوشتند چنین اقتضای می کردند : خداوند

از هر عیبی پاک و منزّه هستی، ای ذات هر ذات و متّهای آخرین لذات یا عظیم یا کبیر گواهی میدهم که آفریدگار قدیم و منیر هستی و در هر زمان و اوانی بصورتی جلوه کرده‌ای و در زمان ما بصورت حسین بن منصور جلوه گر شده‌ای بنده کوچک تو که نیازمند و محتاج تست و بتو پناه آورده و بسوی تو باز گشت و انابت نموده و بخشایش را امید وار است ای داننده غیبه‌ها، چنین میگوید.

حسین بن منصور کتابهای زیادی در دعوی خود تصنیف کرد مانند کتاب نور الاصل کتاب جم اکبر، کتاب جم اصغر، و مقتدر بالله در سال سیصد و یک هجری از او آگاه شد و هزار تازیانه اش زد، دست و پای او را برید و بنقط او را آتش زد تا آنکه لاشه او بسوخت و خاکسترش را بدجله ریختند و هر عذابی که بدین مرد کردند سخنی نگفت و روی خود را ترش ننمود و لب نجانباید.

وظایفه‌ای از پیروان او باقی ماندند که بدو منسوبند و مردم را بمهدی میخواندند و می گویند که از طایفان ظهور خواهد کرد و این مهدی همان است که در کتاب ملاحم ذکر شده که زمین را پر از عدل و داد خواهد کرد چنانکه پر از جور و ظلم شده بود و در برخی از این اخبار ملاحم گفته شده که مهدی محمد بن علی است حتی اینکه مختار بن ابی عبیده ثقفی چون مردم را بمحمد بن حنفیه دعوت کرد باین خبر استشهاد نمود و گفت که مهدی مذکور اوست و تا زمان ما برخی از مردم منتظر او هستند و می گویند که زنده است و در جبل رضوی، چنانکه بنی امیه خروج سفیانی را که در ملاحم ذکر شده منتظرند و هم چنین در آن اخبار گفته شده که دجال مصل از اصفهان می آید ولی اصحاب نجوم گفته اند که از جزیره رطائل پس از گذشتن چهارصد و شصت و شش سال از سالهای یزدگردی بیرون خواهد آمد و در انجیل علاماتی که مردم را از خروج او انداز می‌کنند ذکر شده و در کتب نصرانیها دجال را بیویانی انطخریوس گویند چنانکه ماوناذروس اسقف مصیصه در تفسیر انجیل

ذکر کرده و اصحاب سیره روایت نموده‌اند که چون عمر بن خطاب وارد شام شد یهود دمشق او را ملاقات کردند و گفتند که سلام بر تو ای فاروق، توئی که رفیق و مصاحب ایلایا هستی بخدا سو گند یاد می‌کنم که نخواستی بر گشت تا آنکه شام را بگشائی و در این هنگام عمر از ایشان پرسید که دجال کیست گفتند که او از سبط بنی‌نمین است و شما عربها بخداوند قسم که در چند ذراع بیاب لد مانده او را خواهید کشت.

و در آغاز ماه رمضان سال سیصد و نوزده ابن ابی زکریاء طهمانی ظهور کرد و او غلامی فاجر و فاسق بود و مردم را پرستش خود دعوت می‌کرد عده‌ای نیز او را پیروی کردند و چنین سنت گذاشت که شکم مردگان را بشکافند و پراز شراب کنند و هر کس که آتش را با دست خود خاموش کند دست او را ببرند و هر که با دمیدن آتش را خاموش نماید زبانش را ببرند و گفت با کودکان فسق رواست بشرط آنکه افراط در ایلاج نکنند و هر کس که اذخال کامل کند سزایش این است که چهل ذراع او را بروی خاک کشند و اگر طفلی از این کار اباء کرد و سر تسلیم فرو نیاورد باید او را در دکان قصابی ذبح کرد و به پیروان خود امر نمود که آتش ببرستند و آتش را گرامی دارند و پیغمبران گذشته را لعنت نمود بدین سبب که ایشان را مردمی محیل و گمراه میدانست و سنن دیگری آورد که من در کتاب همیضه و قرامطه بطور کمال شرح داده‌ام و او با اصحاب خود هشتاد روز مکث کردند تا آنکه خداوند یکی از پیروان ظاهری این شخص را بر او مسلط نمود و او را کشت و دامی را که این گروه کسترده بودند بدست این مرد برچیده شده.

اگر این وقت که ذکر شد همان باشد که جاماسپ و زردشت قصد کرده بودند البته در تعیین این وقت مصاب بوده اند زیرا این قضیه در آخر سال هزار و دویست و چهل و دو اسکندری بوده و هزار و پانصد سال در این وقت از تاریخ زردشت میگذشت ولی در این خطا کردند که تصور کرده بودند سلطنت باز به یحیوس بر گردد

و چنانکه ابو عبدالله عدی که بسیار تعصب مجوسیت دارد و زمان زیادی خروج قائم را منتظر بود کتابی در ادوار و قرانات تصنیف کرده و در آخر دفتر چنین گفته که هیچدهمین قران از مولد محمد ص با الف عاشر موافق است که بمشتری و قوس تعلق دارد و ازینرو حکم نمود که انسانی خروج خواهد کرد که دولت مجوسیت را بازگشت دهد و بهمه روی زمین مستولی و چیره خواهد شد و ملک عرب و دیگر امم را از میان خواهد بود و مردم را بیک دین و یک مسلك جمع آوری خواهد نمود و شر را از روی زمین بر خواهد داشت و باندازه هفت قران و نیم سلطنت خواهد کرد و تصریح نمود که از اعراب پس از آنکه در قران هفدهم جلوس میکنند کسی دیگر نخواهد سلطنت کرد و در وقتیکه او تعیین نموده جز زمان مکتفی و مقتدر را اقتضاء نمی کند و بوعده خود پس از این دو تن نمی توانست وفاء کند. و گفته اند که دولت ساسانی در قرانهای آتش بوده و دولت دیلم برای علی بن بویه که ملقب عمادالدوله است در قرانهای ناری اتفاق افتاد و این وقتی است که امیدوار بودند سلطنت بهارسیان برگردد و اگر چه دین و سیرت ایشان چون پارسیان قدیم نباشد. نمی دانم چرا دولت دیلم را برگزیدند با آنکه دلالت انتقال ممر بمثلثه آتشی بر دولت بنی عباس که دولت خراسانی و شرقی است ظاهر تر است و بعلاوه چه بنی عباس و چه آل بویه از تجدید دولت ایرانیان و از اعاده دین ایشان خیلی دور بودند.

پیش از اینکه ابن غلام ظهور کند قرامطه نیز پاره ای از مذاهب باطنیه را معتقد شده بودند و خود را بتشیع اهل بیت علیه السلام منسوب میداشتند و خروج منتظر در قران هفتم که در مثلثه ناری باشد بیکدیگر وعده میدادند حتی اینکه ابوطاهر سلیمان حسن در این معنی چنین گفته .

فعما قليل سوف تاتيكم الخبر

وفارق النجمان فالجنر الجنر

اگر کم منی رجوعی الی هجر

اذا طلع المريخ من ارض بابل

الست انا المذكور في الكتب كلها الست انا المنعوت في سورة الزمر
 ساملك اهل الارض شرقاً و مغرباً الي قيروان الروم والترك والخزر
 و اعمر حتى يات عيسى بن مريم فيحمد آثاري و يرضي بما امر
 ففي جنة الفردوس لاشك مربعي و غيري يصلي في الجحيم و في سقر
 و پس از اينمدت كه گفته شد امر قرامطه بسيار قوت يافت و ابوطاهر سليمان بن
 ابى سعيد حسن بن بهرام بن جنابي حركت كرده در سال سيميد و هشت هجري بمكه
 رسيد و مردم را با قتل فجيع در مكه كشتار نمود و لاشه آنان را در چاه زمزم ريخت
 و پيراهن كمبه و زرهائي را كه در آنجا جمع شده بود بيغما برد و ناودان كمبه
 و حجر الاسود را كند و پس از آن در مسجد كوفه اين سنگ را آويزان كرد و بشهر
 خود برگشت .
 و از اينجا عبارت مقطوع است و از سر « و جام را ميان اصحاب خود قسمت كرد » شروع ميشود

اين فصل

در باره اعيادى كه در ماههاى پارسى است

گفتگو ميكند

و جام را ميان اصحاب خود قسمت كرده و گفت كاش هر روزى براى مانوروز
 بود و برخى از حشويه ميگويند كه چون سليمان بن داود انگشتر خويش را گم كرد
 سلطنت از دست او بيرون رفت (۱) ولى پس از چهل روز بار ديگر انگشتر خود را

(۱) در اخبار آمده كه سليمان را انگشترى بود كه هرگاه بانگشتر خويش
 ميكرد همه جانوران برگرد او جمع ميشدند و ديوى اين انگشتر را دزديد و انگشتر
 خويش كرد و همه جانوران بر دور او جمع شدند تا آنكه بالاخره باز سليمان انگشتر
 خود را بدست آورده و بحالت پيشين برگشت و اين قضيه را حافظ شيرازى خوب تسخير
 ميكند در آنجا كه مى گويد .

گرا انگشتر سليمانى نباشد چه خاصيت دهد نقش نكيني

بیافت و پادشاهی و فرماندهی بر او برگشت و مرغان بر دور او گرد آمدند ایرانیان گفتند نوروز آمد یعنی روزی تازه بیامد و سلیمان باد را امر کرد که او را حمل کند و پرستویی در پیش روی او پیدا شد که میگفت: ای پادشاه مرا آشیانه ایست که چند تخم در آن است از آنسو تر رو که آشیان مرا در هم نشکنی پس سلیمان راه خود را کج کرد و چون از تخت خود که بر باد حرکت میکرد فرود آمد پرستو با منقار خویش قدری آب آورد و بر روی سلیمان پاشید و يك ران ملخ نیز هدیه آورد و از اینجا است که مردم در نوروز بیکدیگر آب میپاشند و بیشکشی ها بنزد هم میفرستند و علماء ایران میگویند که در این روز ساعتی است که فرشته فیروز ارواح را برای انشاء خلق می راند و فرخنده ترین ساعات آن ساعات آفتاب است (۱) و در صبح نوروز قیصر و سپیده بمنتها نزدیکی خود بزمین میرسد و مردم بنظر کردن بر آن تبرك میجویند و این روز روز مختاری است زیرا که نام این روز هر مزد است که اسم خداوند تعالی است که آفریدگار و صانع و پرورنده دنیا و اهل آن است و او کسی است که واصفان توانا نیستند که جزئی از اجزاء نعمت های او را توصیف کنند سعید ابن فضل میگوید کوه دما که در فارس است هر شب نوروز بر آن برقپائی میدرخشد خواه هوا صاف باشد و یا ابر و شگفت تر از این آتش کلوآذا است هر چند دل بدین سخنان تا هنگامیکه مشاهده نکند اطمینان نمی یابد و ابوالفرج زنجانی حاسب برای من حکایت کرد که این آتش را من دیده ام و در سالی که عضد الدوله به بغداد آمد ما بقصد کلوآذا بیرون شدیم و آن آتشی است و شمعپائی که از کثرت بشمار در نمی آید و در سمت غربی دجله که روبروی کلوآذا است در

(۲) چون بر حسب جدولی که در این فصل خواهید دید ایرانیان روزهای ماه را بچندین بخش کرده اند برخیرا مبارك و فرخنده و پاره ای را نامبارك و دسته ای رامیانه میدانستند و روز مختار یعنی روزی که برگزیده است .

شب نوروز دیده می‌شود و عضدالدوله نگهبانان خود را در آنجا گذاشت که از حقیقت امر جستجو کنند مبادا که این کار از نیرنگهای مجوس باشد و نگهبانان شاه اطلاعی نیافتند و هر اندازه که باتش نزدیک میشدند آتش بانان دورتر میشد و هر چه دورتر میشدند آتش نزدیکتر میشد.

چون ابوالفرج از نقل این قصه فارغ شد من باو گفتم که نوروز از وضع و حالت نخستین خود زائل شده زیرا ایرانیان کبیسه سالهارا اهمال کردند پس چرا این آتش از موقع خود تاخیر نمی یابد که در شب نوروز حقیقی اتفاق افتد و اگر لازم نباشد که تاخیر یابد آیا آنوقت که ایرانیان سالهای خود را کبیسه می نمودند این آتش از وقت فعلی خود پیشی میگرفته است ؟

ابوالفرج را در مقابل این اشکال پاسخی نبود که مرا اقناع کند.

برخی از علماء ایران میگویند سبب اینکه این روز را نوروز مینامند این است که در ایام تهمورث صابئه آشکار شدند و چون جمشید پیداشاهی رسید دین را تجدید کرد و این کار خیلی بزرگ بنظر آمد و آن روز را که روز تازه ای بود جمشید عید گرفت اگر چه پیش از این هم نوروز بزرگ و معظم بود.

و باز عید بودن نوروز را چنین گفته اند که چون جمشید برای خود تخت بساخت در این روز بر آن سوار شد و جن و شیاطین آن را حمل کردند و بیک روز از کوه دماوند ببابل آمد و مردم برای دیدن ابن امر در شگفت شدند و این روز را عید گرفتند.

و دسته دیگر از ایرانیان میگویند که جمشید زیاد در شهرها گردش می نمود و چون خواست بآذربایجان داخل شود بر سریری از زر نشست و مردم بدوش خود آن تخت را میبردند و چوی پرتو آفتاب بر آن تخت بتایید و مردم آنرا دیدند این روز را عید گرفتند.

و در این روز رسم است که مردمان برای یکدیگر هدیه میفرستند و سبب آن چنانکه آذرباد موبد بغداد حکایت کرد این است که نیشکر در کشور ایران روز نوروز یافت شد و پیش از این کسی آن را نمی شناخت و نمی دانست که چیست و خود جمشید روزی نیای را دید که کمی از آبهای درون آن به بیرون تراوش کرده بود و چون جمشید دید که آن شیرین است امر کرد که آب این نی را بیرون آورند و از آن شکر ساختند و آنگاه در روز پنجم شکر بدست آمد و از راه تبرک بآن، مردم برای یکدیگر شکر هدیه فرستادند و در مهرگان نیز این کار را بهمین میزان تکرار کردند و بدین جهت برای آغاز سال انقلاب صیفی را انتخاب کردند که انقلابین را از اعتدالین بهتر میشود بیاری آلت و چشم اطلاع یافت زیرا انقلابین اول اقبال خورشید است یکی از دو قطب کل و همچنین اول ادبار آفتاب است از یکی از دو قطب کل و چون ظل منتصب را در انقلاب صیفی و ظل بسیط را در انقلاب شتوی در هر موضعی از زمین رصد کنند روز انقلاب بر راصد پوشیده نخواهد ماند و اگر چه خیلی از عالم هیئت و هندسه دور باشد.

اما اعتدالین را نمی شود شناخت مگر پس از اینکه انسان در آغاز کار عرض بلد و میل کلی را بداند پس انقلابین بسببی که گفتیم از اعتدالین برای ابتدای سال بهتر است و چون انقلاب صیفی بسمت الرأس مردم شمالی نزدیک تر است از اینرو ایرانیان آنرا برگزیدند و از انقلاب شتوی چشم پوشیدند.

و نیز هنگام انقلاب صیفی غلات بدست می آید پس برای اینکه خراج از رعیت بگیرند از انقلاب شتوی بهتر است.

بسیاری از علماء و حکماء یونانی هنگام طلوع کلب الجبار را طالع سال گرفتند و سال را افتتاح بآن نمودند و باعتدال بهاری توجهی نکردند چه، در زمانهای گذشته طلوع این ستاره موافق با این انقلاب و یا نزدیک بآن بوده و عید نوروز از جایگاه اصلی

خود زائل شده و در زمان ما با دخول آفتاب در برج بره موافق گشته که آغاز بهار باشد و رسم ملوک خراسان این است که در این موسم بسیاهیان خود لباس بهاری و تابستانی می دهند.

و در روز ششم این ماه نوروز بزرگ است که نزد ایرانیان عید بزرگی است و گویند که خداوند در این روز از آفرینش جهان آسوده شد زیرا این روز آخر روز های شش گانه است و در این روز خداوند مشتری را بیافرید و فرخنده ترین ساعت های آن روز ساعات مشتری است زرتشتیان میگویند که در این روز زردشت توفیق یافت که با خداوند مناجات کند و کیخسرو بر هواء در این روز عروج کرد و در این روز برای ساکنان کره زمین سعادت را قسمت میکنند و از اینجاست که ایرانیان این روز را روز امید نام نهادند و اصحاب نیرنگها گفته اند هر کس در بامداد این روز پیش از آنکه سخن گوید شکر بخشد و با روغن زیتون تن خود را چرب کند در همه سال از انواع بلاها سالم خواهد ماند و ایرانیان میگویند که در بامداد این روز بر کوه پوشنك شخصی صامت و خاموش دیده میشود که يك طاقه مرو در دست دارد و باندازه يك ساعت پیداست سپس از چشم پنهان میشود و تا سال دیگر این وقت آشکار نمی گردد.

زادویه در کتاب خود گفته که سبب این است که آفتاب از ناحیه جنوبی که افاهتر است طلوع میکند.

و بیان مطلب آن است که ابلیس لعین برکت را از مردم زائل کرده بود بقسمی که هر اندازه خوردنی و آشامیدنی تناول میکردند از طعام و شراب سیر نمی شدند و نیز باد را نمی گذاشت بوزد که تا سبب روئیدن اشجار شود و نزدیک شد که دنیا نابود گردد پس جم بامر خداوند و راهنمایی او بقصد منزل ابلیس و بیروان او بسوی جنوب شد و دیرگاهی در آنجا بماند تا اینکه این غائله را برطرف نمود آنگاه مردم

از نو بحالت اعتدال و برکت و فراوانی رسیدند و از بلارهایی یافتند و جم در این هنگام بدنیا باز گشت و در چنین روزی مانند آفتاب طلوع شد و نور از او می تافت و مردم از طلوع دو آفتاب در يك روز شگفت نمودند و در این روز هر چوبی كه خشك شده بود سبز شد و مردم گفتند (روز نو) یعنی روزی نوین و هر شخصی از راه تبرك باین روز در طشتی جو کاشت سپس، این رسم در ایرانیان پایدار ماند كه روز نوروز در كنار خانه هفت صنف از غلات برهفت اسطوانه بكارند و از روئیدن این غلات بخوبی و بدی زراعت و حاصل سالیانه حدس بزنند.

و در این روز بود كه جمشید باشخاصيكه حاضر بودند امر نمود و بآنانكه غائب بودند نوشت كه گورستانهای كهنه را خراب كنند و گورستان تازه ای نسازند و این كار در ایرانیان باقی ماند و خداوند آنها پسندید و پاداشی كه ایزد تعالی جمشید را برای این كار داد این بود كه رعایای او را از پیری و بیماری و حسد و فناء و غم و مصائب دیگر حفظ نمود و هیچ جانوری در مدت پادشاهی جم نمرد تا آنكه خواهر زاده او پیدا شد و جم را بكشت و بكشور او چیره گشت.

و چون در عهد پادشاهی جم هیچ جانوری نمرد و بطوری رو بفزونی گذاشتند كه فراخنای زمین با همه پهنائی كه داشت مبدل به تنگنا شد خداوند آنوقت زمین را سه برابر كرد و ایشان را امر نمود كه با آب غسل نمایند تا از هر گناهی پاك شوند و در هر سل برای اینکه آفات را از ایشان دور كند این كار را تكرر نمایند.

و نیز گفته اند سبب اینکه ایرانیان در این روز غسل میكنند این است كه این روز بهرودا كه فرشته آب است تعلق دارد و آب را با این فرشته مناسبتی است و از اینجاست كه مردم در این روز هنگام سپیده دم از خواب بر می خیزند و با آب قنات و حوض خود را می شویند و گاهی نیز آب جاری بر خود از راه تبرك و دفع آفات می ریزند.

و در این روز مردم بیکدیگر آب می‌باشند و سبب این کار همان سبب اغتسال است و برخی گفته‌اند که علت این است که در کشور ایران دیرگاهی باران نبارید ناگهان بایران سخت ببارید و مردم باین باران تبرك جستند و از این آب بیکدیگر پاشیدند و این کار همین طور در ایران مرسوم بماند.

و نیز گفته‌اند سبب اینکه ایرانیان در این روز آب بهم می‌باشند این است که چون در زمستان تن انسانی بکثافات آتش از قبیل دود و خاکستر آلوده میشود این آب را برای تطهیر از آن کثافات بهم می‌ریزند و دیگر اینکه هواء را لطیف و تازه میکند و نمیکذارند که در هواء تولید وباء و بیماری میشود.

و در این روز بود که جم مقادیر اشیاء را استخراج کرد و پادشاهان پس از او این روز را میمون و فرخنده داشتند و هر چه کاغذ و پوست که مکنون می‌شد و باید باطراف فرستاد در این روز فراهم می‌آوردند و هر کاغذ و نامه را که باید در آخر آن مهرزد این کار را در این روز انجام میدادند و این روز را بهارسی اسپیدا نوشت میگفتند و چون جم در گذشت پادشاهان همه روزهای این ماه را عید گرفتند و این اعیاد را شش بخش نمودند پنج روز نخست را پادشاهان اختصاص دادند و پنجه دوم را باشراف و پنجه سوم را بخدم و کارکنان پادشاهان و چهارم را برای ندیمان و درباریان و پنجه پنجم را برای توده مردم و پنجه ششمین را برای برزیگران.

گویند کسی که دو نوروز را بهم متصل نمود هر مز پسر شاپور پهلوان است که او هم ایامی را که میان این دو عید بود عید گرفت و آتش را برای تیمن بآن بجاهای بلند قرار داد که جو را حرارت آن تصفیه کند و اشیاء کثیفه را بسوزاند و عفونات مولده فساد را این حرارت نابود نماید.

و آئین ساسانیان در این ایام چنین بود که پادشاه بروز نوروز شروع میکرد و مردم را اعلام مینمود که برای ایشان جلوس کرده که بایشان نیکی کند و روز

دوم را برای دهقانان که قدری مقامشان بالاتر از توده بود جلوس میکرد و خانواده‌ها نیز در این قسمت داخل بودند و روز سوم را برای سپاهیان و بزرگان موبدان جلوس میکرد و روز چهارم را برای اهل بیت و نزدیکان و خاصان خود و در روز پنجم برای خانواده و خدم خود و هر کدام را آنچه مستحق رتبه و اکرام بودند ایصال میکرد و آنچه مستوجب وسزوار مروت و انعام بودند میرساند و چون روز ششم میشد از از قضاء حقوق مردمان فارغ و آسوده شده بود و برای خود نوروز می‌گرفت و جز اهل انس و اشخاصی که سزاوار خلوت اند کسی دیگر را نمی‌پذیرفت و در این روز آنچه را که روزهای گذشته برای ایشان هدیه آورده بودند امر باحضر میکرد و آنچه میخواست تفریق میکرد و میبخشید و هر چه که قابل خزانه و تودیع بود نگه میداشت. در روز هفدهم سروش روز است و سروش نخستین کسی است که مردم را بزمره امر کرد و زمره آن است که شخص آهسته آواز هائی بخواند بدون آنکه دانسته شود چه میخواند و بدین جهت زمره می‌کردند که در هنگام نماز و ستایش خداوند و تقدیس آن طعام تناول میکردند و دیگر ایشان را ممکن نمی‌شد که وسط نماز تکلم کند این بود که همه می‌کردند و اشاره می‌نمودند و سخن نمی‌گفتند و این مطلب را آذر خورای مهندس بمن خبر داد ولی غیر از او اشخاصی دیگر می‌گویند سبب زمره آن است که بخار دهان بطعام نرسد و این روز روز فرخنده است که در هر ماه است زیرا سروش نام آن فرشته است که شب را مراقبت میکند و بر خی گفتند او جبرئیل است و سروش از تمام فرشتگان با جن و ساحران دشمن تر است و هنگامی که مردم در شب خوابند سه مرتبه این فرشته رومی آورد و جن را قلع و قمع میکند و ساحران را عذاب میدهد و شب برای طلوع و پیدایش او روشن میشود و جو خنک و سرد میشود و آنها گوارا میگردد و خروسان برای طلوع او بانگ بر می آورند و شهوت نکاح در حیوان مشتعل می شود و یکی از این سه مرتبه طلوع فجر است که

نباتات در آن باهتزاز می آیند و شکوفه نمو میکند و مرغ با آواز می آید و شخص علیل روحی تازه مییابد و شخص مهموم و مغموم رفع غمی میکند و مسافر بمأمنی می رسد و زمان خوش و خرم میشود و رویاء راست می آید و فرشتگان و جن فرح میکنند روز نوزدهم فروردینماه است که آنرا برای اتفاق هر دو نام فروردگان گویند بدینجهت که نام آن و نام شهری که در آن است یکی است و در هر شهر آنچه جاری مجرای این باشد مثل آن است اردیبهشتماه روز سوم آن روز اردیبهشت است و آن عیدی است که اردیبهشت گان نام دارد برای آنکه هر دو نام با هم متفق شده اند و معنای این نام آن است (راستی بهتر است) و برخی گفته اند که منتهای خیر است و اردیبهشت ملک آتش و نور است و این دو با او مناسبت دارد و خداوند او را باین کار موکل کرده که نیز علل و امراض را بیاری ادویه و اغذیه ازاله کند و صدق را از کذب ظاهر کند و محق را از مبطل بسو گندهائی که گفته اند در اوستا مبین است تمیز دهد.

روز بیست و ششم این ماه اشتاد روز است که اول گهنبار سوم باشد و آن سه روز است که آخر آن آخر ماه است و خداوند زمین را در این وقت بیافرید و نام گهنبار فیشهم گاه است و گهنبارات شش عدد هستند که هر يك از آنها پنج روز است و واضح آن زردشت است.

خرداد ماه روز ششم آن روز خرداد است و آن عیدی است که بواسطه اتفاق دو نام خردادگان نام دارد و معنای این نام ثبات خلق است و خرداد ملکی است که بشریت خلق و اشجار و نبات و ازاله پلیدی از آنها موکل است.

و روز بیست و ششم آن اشتاد روز است که اول گهنبار چهارم است و آخر آن آخر ماه است و خداوند اشجار و نبات را در آن روز بیافرید و نام آن ایاثرم گاه است.

تیرماه روز ششم آن خرداد است و عیدی است که جشن نیلرفو نام دارد و این عید مستحدث است.

روز سیزدهم آن روز تیر است و عیدی است تیرگان نام دارد برای اتفاق دو نام، و برای این عید دو سبب است یکی آن است که افراسیاب چون بکشور ایران غلبه کرد و منوچهر را در طبرستان در محاصره گرفت منوچهر از افراسیاب خواهش کرد که از کشور ایران باندازه پرتاب يك تیر در خود باو بدهد و یکی از فرشتگان که نام او اسفندار مذ بود حاضر شد و منوچهر را امر کرد که تیر و کمان بگیرد باندازه ای که بسازنده آن نشان داد چنانکه در کتاب اوستا ذکر شده و (ارش) را که مردی بادیانت بود حاضر کردند و گفت که تو باید این تیر و کمان را بگیری و پرتاب کنی وارش برپا خواست و برهنه شد و گفت ای پادشاه و ای مردم بدن مرا به بینید که از هر زخمی و جراحتی و علتی سالم است و من یقین دارم که چون با این کمان این تیر را بیندازم پاره پاره خواهم شد و خود را تلف خواهم نمود ولی من خود را فدای شما کردم سپس برهنه شد و بقوت و نیروئی که خداوند باو داده بود کمان را تا بناگوش خود کشید و خود پاره پاره شد و خداوند باد را امر کرد که تیر او را از کوه رویان بردارد و با قصای خراسان که میان فرغانه و طبرستان است پرتاب کند و این تیر در موقع فرود آمدن بدرخت گردوی بلندی گرفت که در جهان از بزرگی مانند نداشت و برخی گفته اند از محل پرتاب تیر تا آنجا که افتاد هزار فرسخ بود و منوچهر و افراسیاب بهمین مقدار زمین با هم صلح کردند و این قضیه در چنین روزی بود و مردم آنرا عید گرفتند.

منوچهر و ایرانیان را در این حصار کار سخت و دشوار شده بود بقسمی که دیگر بآید کردن گندم و پختن نان نمیرسیدند زیرا طول می کشید و گندم و میوه های کال را که هنوز نرسیده بود می پختند و بدین جهت پختن میوه و گندم در این روز رسم شده و برخی گفته اند که روز پرتاب کردن تیر این روز بوده که روز تیر می باشد که تیرگان کوچک است و روز چهاردهم آن که شش روز است که تیرگان بزرگتر باشد و در این روز خبر آوردند که تیر بکجا افتاده و در این روز مردم آلات طنج و تنورها

را می‌شکنند زیرا در این روز بوده که از افراسیاب رهائی یافتند و هریک بکار خود مشغول شدند

و سبب دوم آنست (دهوفذیه) که معنای آن حفظ دنیا و حراست است و فرمانروائی در آن و (دهقنه) که معنای آن عمارت دنیا و زراعت و قسمت آن است با هم توأم اند که عمران دنیا و قوام عالم بدانها است و فساد عالم بدانها اصلاح می‌پذیرد و کتابت در تلو آن و مقترن باین دو میباشد اما دهوفذیه از هوشنگ صادر شده و دهقنه را برادر او و یگردد رسم نموده و نام این روز تیر است که عطارد باشد که ستاره نویسندگان است و در این روز بود که هوشنگ نام برادر خود را بزرگ گردانید و دهقنه را باو داد و دهقنه و کتابت یک چیز است و این روز را از راه اجلال و اعظام عید گردانیدند و در این روز هوشنگ مردم دنیا را امر کرد که لباس کتاب بپوشند و دهقانان را نیز بر همین کار امر کرد و از این روز ملوک و دهقانان و موبدان و غیر ایشان این لباس را پوشیدند و تار و زنگار گشتاسپ از راه اجلال کتابت و اعظام دهقانان این رسم باقی بود و در این روز ابرانیان غسل میکنند و سبب آن این است که چون کیخسرو از جنگ با افراسیاب برگشت در این روز بناحیه ساوه عبور نمود و بکوهی که بساوه مشرف است بالا رفت و تنها خود او بدون هیچ یک از لشکریان بچشمه‌ای وارد شد و فرشته را دید و فی الفور مدهوش شد ولی این کار بارسیدن بیژن پسر گودرز مصادف شد و قدری از آب چشمه بر روی کیخسرو ریخت و او را بسنگی تکیه داد و گفت ای پادشاه (ماندیش) و قریه لعین را در آنجا ساخته و نام آنرا ماندیش گذارند و کم کم تخفیف یافت و اندیش شد و رسم اغتسل و شست و شوی باین آب و دیگر آبهای عبور باقی و پایدار ماند از راه تبرک و اهل آمل در این روز بدریای خزر می‌روند و همه روز را آب بازی میکنند.

مرداد ماه روز هفتم آن روز مرداد است و آن روز را عید میگیرند و بواسطه توافق دو نام مردادگان گویند و معنای مرداد آن است که مرك و نیستی نداشته باشد و مرداد

فرشته ایست که بحفظ گیتی واقامه غذاها و دواهایی که اصل آن نبات است و مزیل جوع و ضرر و امراض هستند موکل است .

شهریورماه - روز چهارم آن روز شهریور است و این روز عید است و چون باز دو نام باهم توافق کرده آن را شهریورگان نامند و معنای این فط دوستی و آرزو است و شهریور فرشته ایست که بجواهر هفتگانه که طلا و نقره و دیگر فلزات که قوام صنعت و دنیا و مردم بدان است موکل است .

زادویه گفته است که این روز را آذر جشن می گویند و این روز برای آتشیانی که در خانه های مردم است عید است و این عید در قدیم آغاز زمستان بوده و در این عید آتشیای بزرگ در خانه ها می افروختند و عبادت خداوند و ستایش او را زیاد می نمودند و برای صرف غذا و دیگر شادمانیها بگرد هم جمع می آمدند و می گویند که این آتش را برای رفع سرما و بیوستی که در زمستان حادث می شود می افروختند و می گفتند انتشار حرارت چیزهایی را که برای نباتات زیان آور باشد دفع میکند .

خورشید موبد گفته است که آذر جشن روز اول این ماه بود و این عید برای خاصه بوده و از روزهای معروف ایرانیان محسوب می شود اگر چه در ماههای فارسی است و این عید از روزهایی است که مردم طخارستان آنرا معمول میداشتند و این آتش را برای تغییری که در هوا پیدا شده که اول زمستان است می افروختند ولی در زمان ما اهل خراسان این عید را در آغاز پائیز میگیرند و این روز روز مهر است که اول گهنبار پنجم است و آخر آن روز بهرام است و در این روز خداوند بهائم را آفرید و نام آن مدیا یوم گاه است .

مهر ماه روز اول آن هر مزد روز است و روز شانزدهم روز مهر است که عید بزرگی است و بمهرگان معروف است که خزان دوم باشد و این عید مانند دیگر اعیاد برای عموم مردم است .

و تفسیر آن دوستی جان است و گویند که مهر نام آفتاب است و چون در این روز آفتاب برای اهل عالم پیدا شد این است که این روز را مهرگان گویند و

دلیل بر این گفتار آن است که از آئین ساسانیان در این روز این بود که تاجی را که صورت آفتاب بر او بود بسر میگذاشتند و آفتاب بر چرخ خود در آن تاج سوار بود و در این روز برای ایرانیان بازاری بپا میشود.

میگویند سبب اینکه این روز را ایرانیان بزرگ داشته اند آن است که چون مردم شنیدند فریدون خروج کرده پس از آنکه کاوه بر ضحاک بیوراسب خروج نموده بود و او را مغلوب و منکوب ساخته بود و مردم را بفریدون خواند و کاوه کسی است که پادشاهان ایران برایت او تیمن می جستند و علم کاویانی از پوست خرس بود و برخی هم گفته اند از پوست شیر بوده و آنرا درفش کاویان نامیدند که پس از او بجواهر و طلائی زیب کردند.

و نیز گفته اند در این روز فرشتگان برای یاری فریدون آمدند و در خانه های پادشاهان اینطور در این ماه رسم شده که در صحن خانه مرد دلاوری هنگام طلوع آفتاب می ایستد و با آوازی بلند می گوید «ای فرشتگان دنیا پائین آید و شیاطین و اشرار را قلع و قمع کنید و از دنیا آنانرا دفع نمائید» و می گویند در این روز خداوند زمین را گسترانید و کالبدهارا برای آنکه محل ارواح باشد آفرید و در ساعتی از این روز فلک آفرنجوی نفس میکشد که تا اجساد را پرورش دهد و می گویند در این روز بود که خداوند ماه را که کره ای سیاه و بی فروغ بود بها، و جلا، بخشید و بدین سبب گفته اند که ماه مهرگان از آفتاب برتر است و فرخنده تر بن ساعات آن ساعت ماه است. سلمان فارسی میگوید ما در عهد زردشتی بودن می گفتیم خداوند برای زینت بندگان خود یاقوت را در نوروز و زرجد را در مهرگان بیرون آورد و فضل این دو بر ایام مانند فضل یاقوت و زرجد است بجواهر دیگر.

ایرانشهری میگوید که خداوند از نور و ظلمت بین نوررز و مهرگان پیمان گرفت سعید بن فضل می گوید علماء ایران گفته اند که قله کوه شاهین در همه ایام تابستان همواره سیاه دیده میشود و در بامداد مهرگان سپیده دیده میگردد و چنین

بنظر می آید که بر آن برفی است و این مطلب چه هوا صاف باشد و چه ابر هر دو یکسان است و در هر زمان یکطرز است.

کسروی میگوید که من از موبد متو کلی شنیدم که میگفت در روز مهرگان آفتاب میان نور و ظلمت طلوع می کند و ارواح را در اجساد می میراند و بدینجهت ایرانیان اینروز را میرگان گفته اند.

و اصحاب نیرنگ گفته اند که هر کسی بامداد مهرگان قدری انار بخورد و گلاب ببوید آفات بسیاری از او دفع خواهد شد.

و اما آن دسته از ایرانیها که بتأویل قائلند برای این قبیل مطالب تأویل قائل می شوند و مهرگان را دلیل بر قیامت و آخر عالم میدانند باین دلیل که هر چیزی که دارای نمو باشد در اینروز بمنتهای نمو خود میرسد و مواد نمو از آن منقطع میشود و حیوان در این روز از تناسل باز می ماند چنانکه نوروز را آنچه در مهرگان گفته شد بعکس است و آنرا آغاز عالم میدانند و برخی مهرگان را بر نوروز تفضیل داده اند چنانکه پائیز را بر بهار برتری داده اند و تکیه گاه ایشان این است که چون اسکندر از ارسطو پرسید که کدام يك این دو فصل بهتر است ارسطو گفت: پادشاهها در بهار حشرات و هوام آغاز میکنند که نشوء یابند و در پائیز آغاز ذهاب آنهاست پس پائیز از بهار بهتر است.

و این روز در ایام گذشته باول زمستان موافق بود و چون کیسه را اجمال کردند پیش افتاد و در ملوک خراسان اینطور مرسوم گشته که در روز مهرگان بسیاهیان و ارتش رخت پائیزی و زمستانی می دهند.

روز بیست و یکم رام روز است که مهرگان بزرگ باشد و سبب این عید آن است که فریدون بضحاك ظفر یافت و او را بقید اسارت در آورد و چون ضحاك را به پیش فریدون آوردند ضحاك گفت مرا بخون جدت نکش و فریدون از راه انکار

این قول گفت آیا طمع کرده‌ای که با جم پسر ویجهان در قصاص همسر و قرین باشی بلکه من تو را بخون گاو نری که در خانه جدم بود میکشم سپس بفرمود تا او را بند کردند و در کوه دماوند حبس نمودند و مردم از شر او راحت شدند و این روز را عید دانستند و فریدون مردم را امر کرد که (گشتی) بکمر بندند و زمزمه کنند و در هنگام طعام سخن نگویند برای سپس گذاری خداوندی که ایشان را پس از هزار سال ترس بار دیگر در ملک خود تصرف داد و این کار در ایشان سنت و عادت ماند.

همه ایرانیان بر این قول همدل و همدانستند که بیوراسپ هزار سال زندگی کرد و اگر چه برخی می گویند بیشتر از هزار سال زندگی نمود و این هزار سال مدت پادشاهی و غلبه او بود و گفته اند اینکه ایرانیان بیکدیگر اینطور دعا میکنند (که هزار سال بزی) از آنروز رسم شده زیرا چون دیدند که ضحاک توانست هزار سال عمر کند و این کار در حد امکان است هزار سال زندگی را تجویز نمودند . زردشت ایرانیان را امر کرد که باید مهر جان و رام روز را بیک اندازه بزرگ بدانید و با هم این دو را عید بدانید تا آنکه هر مز پسر شاپور پهلوان میان این دو را بهم پیوست چنانکه میان دو نوروز را هم بهم پیوست و سپس ملوک ایران و ایرانیان از آغاز مهر جان تا سی روز تمام برای طبقات مردم مانند آنکه در نوروز گفته شد عید قرار دادند و برای هر طبقه‌ای پنج روز عید دانستند .

آبانماه روز دهم آن روز آبان ماه است و آن عیدی است که برای توافق دو نام آبانگان گویند و در این روز زو پسر تهماسب بشاهی رسید و مردمان را بحضر انبار و تعمیر آن امر کرد و در این روز بکشور های هفت گانه خبر رسید که فریدون بیوراسپ را اسیر کرده و بسلاطنت رسیده و مردم را امر کرده که دوباره خانه ها و اهل خود را مالک شوند و خود را کدخدای بنامند یعنی صاحب خانه و خود او نیز

بخانه و خانواده خود فرمانروا شد و شروع بامر و نهی و گیر و دار نمود پس از آنکه همه ایرانیها در عهد بیوراسب بی خانه و زندگی بودند و سلب مالکیت از ایشان شده بود و شیاطین و مرده بخانه های ایشان می آمدند و توانا نبودند که از خانه خود آنها را دفع کنند و ناصر اطروش این رسم را برطرف کرده و اشتراك مرده را با مردم در کدخدائی اعاده داده و پنج روز آخر این ماه اول آن روز اشتاد است که فروردگان نام دارد و در این روز در نوایس مردگان طعام و شراب در پشت خانه ها می گذاشتند و چنین گمان میکردند که ارواح مردگان از جایگاه ثواب و عقاب خود بیرون می آیند و از آب طعام و شراب میخورند و در خانه های خود را سن دود میکردند تا آنکه مردگان از بوی آن بهره مند شوند و می گفتند ارواح ابرار گذشته بخانواده و اولاد واقارب در این روز توجهی میکنند و مباشر امور آنها می شوند اگر چه آن ارواح را نمینند.

و در این روز ایرانیان با یکدیگر اختلاف دارند برخی گویند پنج روز آخر آبانماه است و برخی میگویند که آن اندرگاه است که خمرسه لواحق آبانماه و آذرماه باشد و چون اختلاف در آب زیاد شد و تنازع در آن نمودند برای احتیاط هر دو را عید گرفتند زیرا یکی از ارکان دین ایشان می باشد و پنج روز اول را فروردگان اول گفتند و پنج روز آخر را فروردگان دوم و این فروردگان از اول بهتر است اول لواحق زائده اول گهنبار ششم است و در اینروز بود که خداوند مردم را آفرید و نام آن همشمنیمگاه است.

و گفته اند سبب فروردگان این است که قایل چون هابیل را کشت و پدر و مادر هابیل بسیار جزع بر او نمودند از خداوند خواستند که روح را باو دیگر بکالبد پسرشان برگردانید و درروز اشتاد آبان ماه خدا روح را اعاده داد و ده روز در بدن او بود و هابیل نشست و با پدر و مادر خود حرف نمی زد و فقط ایشان را نظر می کرد

و اسعد ساعات آن ساعتی است که برج بره در آن طالع باشد و اصحاب نیرنگ به ساعت سحر تبرک میجویند و بر این گمانند که خاصیتی که در آن ذکر شده در هر حال موجود است و می گویند هر کس صبح این روز پیش از آنکه لب بگفتار گشاید يك به بخورد و اترج ببوید همه سال را خوشبخت خواهد بود و طاهر بن طاهر می گوید که ایرانیان در ایام قدیم اگر ماه در منزل آتشی بود غسل می خوردند و اگر در منزل آبی بود آب می نوشیدند بر طبق متابعت از منازل قمر

ایران شهری می گوید که من از جمعی از علمای ارمینیه شنیدم که می گفتند که چون صبح روز ثعلب شود بر کوه برزگی که میان زمین داخل و زمین خارج است قوچ سفیدی دیده میشود که در همه سال جز در این وقت دیده نمیگردد و مردم این ناحیه اگر این قوچ فریاد کند می گویند سال پر نعمت است و خوش خواهد گذشت و اگر فریاد نکند بخشگسالی فال بد می زنند.

و ایرانیان صبح یوم الثعلب بنگاه گردن بابر تیمن می جستند و از صفاء و کدورت و لطافت و کثافت آن به سعادت و نحوست زمان و خشگسالی و فراوانی سال استدلال می کردند.

روز نهم روز آذر عید است که آنرا برای توافق دو نام آذر جشن می نامند و در این روز با فروختن آتش احتیاج می یابند و این روز عید آتش است و به نام فرشته ای که بهمه آتوها موکل است موسوم است و زردشت اهر کرده که در این روز آتشکده ها را زیارت کنند و قربانیا با آتش نزدیک کنند و در امور عالم مشاوری کنند.

دی ماه و آنرا خورماه نیز می گویند نخستین روز آن خرم روز است و این روز و این ماه هر دو بنام خدا یتمالی که هر مزد است نامیده شده یعنی پادشاهی حکیم و صاحب رائی آفریدگار و در این روز عادت ایرانیان چنین بود که پادشاه از تخت

شاهی بزیر می آمد و جامه سپید می پوشید و در بیابان بر فرشهای سپید می نشست و دربانها و یساولان و قراولان را که هیبت ملك بدانهاست بكنار می راند و در امور دنیا فارغ البال نظر می نمود و هر کس که نیازمند می شد که با پادشاه سخن بگوید خواه که گدا باشد یا دارا و شریف باشد یا ضعیف بدون هیچ حاجب و درباری بنزد پادشاه می رفت و بدون هیچ مانعی با او گفتگو می کرد و در این روز پادشاه بادهقانان و برزیگران مجالست می کرد و در يك سفره با ایشان غذا میخورد و می گفت : من امروز مانند یکی از شما هستم و من با شما برادر هستم زیرا قوام دنیا بکارهائی است که بدست شما میشود و قوام عمارت آن هم بپادشاه است و نه پادشاه را از رعیت گریزی است و نه رعیت را از پادشاه و چون حقیقت امر چنین شد پس من که پادشاه هستم با شما برزیگران برادر خواهم بود و مانند دو برادر مهربان خواهیم بود بخصوص که دو برادر مهربان هوشنگ و ویکرد چنین بودند .

و گاهی این روز را نود روز میگویند و آنرا عید میگیرند زیرا میان آن و نوروز نود روز تمام است .

روز هشتم و پانزدهم و بیست و سوم این ماه برای اینکه نامهای آنها با نام ماه موافق شده اعیاد است .

روز یازدهم روز خور است که اولین گهنبار اول است و آخر آن روز پانزدهم است که روز دی بمهر باشد و این گهنبار مدیو زرم گاه نام دارد و خداوند آسمان را در این روز آفرید .

روز چهاردهم روز گوش است که آنرا سیرسور نیز می نامند و در این روز ایرانیان سیر و شراب میخورند و سبزیها را با گوشتهایی که استعاضه از شیطان بر آن خوانده اند می پزند و سبب این است که شیاطین را که پس از قتل جمشید چیره شده بودند مردم ایذاء آنان را دفع کردند و از قتل جمشید حزین گشتند و سوگند یاد

کردند که به چربی نزدیک نشوند و این کار در ایشان سنت ماند و بخوردن طعام مذکور از مرض هائی که منسوب به ارواح سوء است تداوی میکنند.

روز پانزدهم این ماه روز دی بمهر است که آنرا دیبگان گویند و از خمیر یا از گل شخصی را بهیکل انسان می سازند و در راهرو و دالان خانه ها می گذارند ولی این کار از زمان قدیم در خانه پادشاهان استعمال نمی شده و در زمان ما اینکار برای اینکه مانند کارهای مشرکان و اهل ضلال است متروک شده.

شب شانزدهم روز مهر است که آنرا درامزینان گویند و کاکل نیز نامیده می شود و سبب اینکه این روز را عید میگیرند این است که مملکت ایران در این روز از ترکستان جدا شد و گاوهای را که ترکستانیان از ایشان بیغما برده بودند از تورانیان پس گرفتند.

و نیز سبب دیگر آن است که چون فریدون ضحاک بیوراسب را از میان برد گاوهای اثفیان را که ضحاک در موقعی که او را محاصره کرده بود و نمی گذاشت اثفیان بآنها دسترسی داشته باشد رها کرد و بخانه او برگردانید و اثفیان مردی بود جلیل القدر دارای همتی رفیع که همواره بفقرای نعمت می بخشید و از احوال گرفتاران و بیچارگان جستجو میکرد و آنانکه باو امیدوار بودند امید ایشان را بدل بیاس نمی کرد و چون فریدون از اموال او رفع توقیف کرد مردم برای اینکه بعطایای اثفیان چشم داشت داشتند عید گرفتند.

و در این روز بود که فریدون را از شیر گرفته بودند و در این روز بود که فریدون بر گاو سوار شد و در شب این روز در آسمان گاوی از نور که شاخهای او از طلا و پاپهای او از نقره است و چرخ قمر را می کشد ساعتی آشکار می شود سپس غائب و پنهان میگردد و هر کس که موفق بدیدار او شود در ساعتی که نظر باو می افکند دعایش مستجاب خواهد شد.

و در این شب بر کوه اعظم شبح گاوی سفید دیده میشود و اگر این گاو دو مرتبه صدا بر آورد سال فراوانی است و اگر يك مرتبه صدا کند خشکسالی خواهد شد و تبخیر میکنند که تا مضرت آنرا برطرف کنند تا اینکه در خانه ملوک در این شب رسم شده که آتش بیفزوزند و چون شعله ور گردد و حوش را با آتش می اندازند و مرغها را در شعله آن می پرانند و در کنار این آتش می نشینند و بلبل و لعل مشغول می شوند (خداوند از هر کس که از ایلام و ایذاء حیوانات غیر مودی لذت می برد انتقام بکشد .)

و ایرانیان پس از آنکه کبس از ماههای ایشان بر طرف شد در این وقت منتظر بودند که سرما از ایشان برطرف شود و دوره آن منقضی گردد زیرا ایشان آغاز زمستان را از پنج روز که از آبان ماه بگذرد می شمرند و آخر زمستان ده روز که از بهمن ماه میگذشت میشد و اهل کرج این شب را شب گزنه میگویند یعنی شبی که در آن گزیدن زیاد است و مقصودشان این است که سرما شخص را در این شب میکزد گفته اند سبب اینکه در این شب آتش برداشته میشود این است که چون ضحاک قرار گذاشته بود هر روز دو نفر بیاورند و برای ماری که بدوش او بود دماغ آنها را غذا قرار دهند و شخصی که موکل باین کار بود پس از آمدن ضحاک به ایران از مائیل نام داشت و این شخص موکل یکی از این دو را آزاد میکرد و توشه ای می بخشید و او را امر میکرد که بجبل غربی دماوند ساکن شود و در آنجا برود و برای خود خانه ای بسازد و در عوض این شخص که آزاد شده بدو مار دماغ قوچی میخورانید و این دماغ را با دماغ یکنفر دیگر که کشته شود مخلوط میکرد و چون فریدون ضحاک را گرفت از مائیل را حاضر کرد و خواست که او را پاداش بخشد از مائیل اشخاصی را که از قتل بازداشته بود فریدون را اخبار کرد و يك رسول از فریدون خواست که بکوه دماوند برود که تا حقیقت قضیه را بفردون ارائه دهد و چون

از مائیل بکوه دماوند رسید آزاد شدگان را امر کرد که بر پشت بام های خود هر يك آنشی بیفروزند تا شماره ایشان زیاد بنظر آید و این واقعه در شب دهم بهمن ماه بود و فرستاده فریدون گفت: چه قدر خانواده ها که تو آزاد کردی و از آنجا برگشت و فریدون را بآنچه دیده بود اخبار کرد و فریدون از شنیدن این واقعه خیلی مسرور شد و خود او دماوند رفت و آزاد شدگان را دید سپس از مائیل را جزو نزدیکان خود گردانید و دماوند را طیول او کرد و او را بتختی زرین نشاند و نامش را مصمغان گذاشت.

و نیز در دو مار ضحاک پیوراسپ گفته اند که این دو مار در شاند ضحاک ظاهر بودند و خوراک آنها مغز دماغ مردم بود و نیز گفته اند که دو زخم بود که بسیار درد می گرفت و برای اینکه درد آنها آرامش و تخفیف یابد دماغ آدمی باید بدان زخمها مالید.

اما عقیده مادر باره این دو مار این است که بسیار چیز شکفت آوری بود و اگر چه امکان دارد ولی خیلی دور است زیرا برخی از حیوانات از گوشت عمل می آیند و شپش نیز از گوشت تولید میشود و همچنین حیوانات دیگری نوز برخی حیوانات هستند که با آنکه بکمال موعود خود رسیده اند از جایگاه اولی خویش بیرون نمی آیند چنانکه حکایت شده در بلاد هند حیوانی است که از فرج مادرش سر خود را بیرون می آورد و بچریدن علف مشغول میشود و باز بشکم مادر خود فرو میرود و تا هنگامی که نیرومند نشده و از خود اطمینان نیافته که در پس روی و پیش روی مادر خود بدود از شکم کاملاً بیرون نمی آید و گفته اند سبب اینکه تا این حیوان از شکم مادر خود بیرون آید فرار میکند این است که زبان مادرش خیلی خشن است و از این زبان میترسد و عادت مادرش این است که چون نوزاد خود را دید شروع میکند که آنرا بایستد تا آنکه گوشت آنرا از استخوانش جدا کند و نمیشود این مطلب را انکار

نمود زیرا مشاهده شده است که حیوانات از اشیاء دیگری نیز متولد میشوند چنانکه ابو عثمان جاحظ حکایت میکند که در عکبرا قطعه گلی را دیدم که نیمی از آن جرد شده بود و نیم دیگر همانطور باقی مانده بود و هنوز حیوان نشده بود .
و جماعتی در جر جان مرا حکایت نمودند که بعینه همین مطلب را در آنجا دیده اند .

جیهانی حکایت میکند که در دریای هند شاخه های يك نوع درختی است که در ساحل بحر بروی ریگها گسترده میشود و کم کم این برگ کنده میشود و زنبور عسل میگردد و می پرد و تولد گزدها از گل و باذروح و تولد زنبور عسل از گوشت گاو و نوع زنبور از گوشت اسب نزد علمای طبیعی معروف است و ما خود حیواناتی دیدیم که از نبات متولد شدند سپس توالد کردند و نوع آنها باقی ماند .

روز بیست و دوم بادرز است و در این ماه عیدی است که بهمین نام معروف است و در قم و نواحی آن رسومی از شرب و اهو برای این عید قائل میشوند که مانند رسوم دیگر اعیاد است چنانکه در اصفهان در ایام نوروز بازاری بپا میشود و عید میگیرند و آنرا در اصفهان کثرین گویند و فقط فرق بادرز و کثرین این است که آن يك روز است و این يك هفته .

روز سیام انیران است که آنرا در اصفهان آفریجگان گویند و تفسیر و توضیح این لفظ ریختن آب است و سبب آن است که باران در زمان فیروز جد انوشیروان نبارید و مردم ایران بخشگسالی افتادند و فیروز بدین جهت چندین سال از مردم خراج نگرفت و درهای خزینه خود را گشود و از مالهایی که بآتشکده ها تعلق داشت هر کس میخواست بدو وام میداد و آن اموال را تمامی بمردم ایران داد و مانند پدر از پسر خود از همه مردم و رعایا جستجو کرد و در همه این چند سال که قحط و غلا بود کسی از گرسنگی نمرد سپس فیروز بآتشکده آذر خورا که در

فارس است رفت و در آنجا نماز خواند و سجده کرد و از خدا خواست که این بلا را از اهل دنیا برطرف کند سپس بکانون آتش رفت و دید که نگهبانان آتشکده و هرابده بر سر کانون ایستاده اند و چنانکه باید از پادشاهان تواضع کنند و سلام بدهند. نسبت باو نمودند فیروز بسوی آتش برگشت و دست و بازوی خود را حوالی آتش گردانید و سه مرتبه شعله را بسینه خود گذاشت مانند دوستی که دوست خود را بسینه می چسباند و شعله آتش بریش او گرفت ولی نسوزانید و فیروز گفت: خداوند همه ناهای تو فرخ است اگر حبس باران برای من و برای خبیث باطن من است بمن بگو تا من خود را از میان بردارم و اگر علتی دیگر دارد نیز مرا آگاه گردان و اهل دنیا را نیز از واقعه مطلع کن و بر خلق باران رحمت ببار.

سپس فیروز از کانون بیرون آمد و از قبه آتشکده بیرون شد و بر (دنبکا) نشست و دنبکا چیزی است که از زراترا مانند تخت می سازند ولی کوچکتر از آن است و رسم این است که باید در مدخل آتشکده باشد که تا چون پادشاه وارد شود بر روی آن بنشینند و هرابده و نگهبانان آتشکده برگرد او جمع آیند و بر او چنانکه رسم ملوک است سلام کنند و چون فیروز بر دنبکا نشست همه عوبدان و نگهبانان در اطراف پادشاه جمع آمدند و فیروز ایشان را گفت: چه اندازه شما دل سخت و مردم جفا کار هستید چرا بمن در کانون سلام ندادید، ایشان گفتند کسه چون ما در نزد پادشاهی که از تو بزرگتر است ایستاده بودیم این بود شرط ادب بجا نیاوردیم.

فیروز ایشان را تصدیق کرد تا آنکه از شهر آذرخورا بسوی شهر دارا بیرون آمد و چون به وضعی رسید که در زمان ماروستای کامفیروز است و در آنوقت صحرایی بدون آبادانی بود ابری بر آسمان برخواست و چندان بارید که مانند آن دیده نشده بود تا آنکه آنها در سراق و خیام شاه راه یافت و فیروز یقین کرد که دعای او مستجاب شده و خداوند را سپاس گذارد.

و بمردم صدقه بسیاری داد و اموال زیادی بخشید و مجالسی تشکیل داد و مشغول خوش گذرانی و شادمانی گشت و از آن مکان بیرون نرفت تا آنکه این ده را که کامفیروز است ساخت یعنی فیروز در اینجا بود که بکام خود رسید و همه مردمان از سروری که پیدا کردند از این آبها بروی هم می پاشیدند و این رسم در ایران از آنوقت باقی و پایدار ماند و این عید را همه عید میگیرند زیرا در این روز بود که برای ایشان باران آمد و در اصفهان نیز در این روز باران آمد.

اسفندارمذ ماه روز پنجم آن روز اسفندارمذ است و برای اتفاق دو نام آنرا چنین نامیده اند و معنای آن عقل و حلم است و اسفندارمذ فرشته موکل بزمین است و نیز برزنهایی درست کار و عقیف و شوهر دوست و خیر خواه موکل است و در زمان گذشته این ماه بویژه این روز عید زنان بوده و در این عید مردان بزنان بخشش می نمودند و هنوز این رسم در اصفهان و ری و دیگر بلدان پهلای مانده و بفارسی مزدگیران میگویند و در این روز افسون مینویسند و عوام مویز را با دانه انگور میکوبند و میگویند تریاقتی خواهد شد که از زیان گزیدن کژدمها دفع میکند و از آغاز سپیده دم تا طلوع آفتاب این رقیه (افسون) را بر کاغذهای چهار گوش مینویسند و آن افسون این است: بسم الله الرحمن الرحیم اسفندارمذ ماه و اسفندارمذ روز بستم دم و رفت زیر وزبر از همه جز ستوران بنام یزدان و بنام جم و فریدون بسم الله بآدم و حسبی الله و حده و کفی

و در این روز سه تایی از این کاغذها را بر سه دیوار خانه می چسبانند و دیواری را که مقابل با صدرخانه است خالی میگذارند و میگویند اگر بدیوار چهارم هم از این کاغذها بچسبانیم هوام و حشرات سرگردان میشوند و راهروئی نمی یابند که خارج شوند و سرهای خود را بقصد خروج از خانه بلند میکنند و خاصیت این طلسم این بود که ذکر شد.

گاهی میشود که جایبائی دیده میگردد که طلسم شده و عقرب در آنجا کسی را نمی گزد مانند دینار رازی جر جان که ده فرسخ بسمت خراسان است و در زیر هر يك سنك آنجا مشتی کژدم است و مردم آنها را با دست خود مس می کنند و بازی بآنها مینمایند و کژدمها نمی گزند ولی چون این کژدمها را از آنجا بیک پای که باندازه پرتاب تیری دور است بیرون ببرند چنان آدمی را میگزد که فی الفور می کشد.

و نیز گفته اند که در طوس قریه ایست که کژدم آنجا مردم را نمی گزد و ابو الفرج زنجانی مرا گفت که در زنجان جز در مقبره مازندرانها عقرب دیده نمی شود و اگر در شب کسی بقبرستان نامبرده برود و قدری از عقربهای آنجا را جمع کند و ببرد جای دیگر بریزد می بیند که بزودی باز بجایگاه نخستین خود برمیگردند.

ولی بعقیده من این افسانه ها که گفته اند بطاوتش آشکار است زیرا محال است که قوه اراده از شخص افسونگر تجاوز کند و بشخص افسون شده برسد و نیز ادوار کواکب باسالمهای فارسی مخالف است و شرائط طلسمات در این ادوار جمع نیست ولی ما با همه این اشکالات در کتاب عجائب الطبیعه و غرائب الصنایع در باره نیرنگها و طلسمات و عزائم باندازه ای که در دلهای عارفین نهال حقیقت کشت کنیم و شبهه را از قلوب اهل شك رفع کنیم اگر خدا بخواهد و عمری بدهد در آینده گفتگو خواهیم کرد انه قدیر عالمه.

روز یازدهم روز خور است که اول گهنبهار دوم باشد و آخر آن روز دیمه بر است که مدیوشم گاه نام دارد و در این روز بود که خداوند آب را آفرید و روز شانزدهم روز مهر است که آن را مسك تازه گویند.

روز نوزدهم روز فروردین است که آنرا نوروز انهار گویند و در آبهای جاری عطار و گلاب میریزند.

مجبوس را روزه‌ای نیست و هر کس از ایشان روزه بگیرد گناه کرده و کفاره آن طعام جماعتی از مساکین است و مجبوس را در ایام ماه‌های مذکور بازارهایی است که باختلاف بلاد فرق میکند.

و عضدالله را در این ماه دو روز است که هریک از آن دو را جشن کردند خسر و گویند یکی از آن دو روز، سروش از فروردین ماه است و در این روز بوده که عضدالله آب را از چهار فرسخ بقصبه‌ای که نزدیک شیراز است و کردند خسر و گویند بیاورد و روز دوم روز هرمز است که در آبان ماه است و آن روزی است که عضدالله در بنای این شهر شروع نمود و این واقعه در سال ۳۲۳ یزدگردی بود و در هر دو روز بازاری که هفت روز طول می کشد بر پا می گردد و مردم برای لپو و شرب بدور هم گرد می آیند.

ایرانیان را در همه ایام سال روزهای مختار و مسعودی است و نیز روزهای مکروه و ایام منحوسی است و نیز روزهایی است که بنام عمومی خود در هر شهر برای طبقه‌ای خاص عید است و ایرانیان را در رؤیت مار در ایام ماه احکامی است و ما این عقاید را در جدول اختیارات ذکر میکنیم.

و از این جهت روز ماه را مختار دانستند که بنام ماه که خداوند آنرا برای قسمت خیر و نعمت در دنیا آفریده موسوم است و بدین سبب است که از شروع بهلال تا آنکه بنقصان خود برسد حیوان و اشجار و نبات شروع بنمومی گذارند. و ایرانیان در دو روز اجتماع و استقبال میگویند که هر دو منحوس است اما سبب نحسی اجتماع آن است که جن ها و شیاطین حرص می یابند که در عالم فساد کنند و جنوب و امراض دماغی در این وقت در جهان زیاد میشود و در اجتماع دریا جزر می یابد و آبها کم میشود و آبی که برحم میریزد اولاد متولد از آن ناقص

الخلقه خواهد شد و اگر در این وقت موئی از جسد خود بکنند در مدت زیادی روئیده خواهد گشت و اگر درختی در این موقع بکارند میوه آن پراکنده خواهد شد بخصوص اگر در اینروز کسوف نیز واقع شود و بعقیده ایرانیان نمی شود که ماه هلال باشد و تخم مرغی که محفوظ است فاسد نشود و نرگس نیز در این موقع ذبول و پژمردگی خواهد یافت .

و کندی میگوید از این جهت اجتماع مکروه است که قبر که دلیل اجساد است متحرق میشود و بدین جهت است که از بلاء و فناء باید ترسید

و اما سبب نحوست استقبال این است که بعقیده زرتشتیان غولها و ساحران بارواح مکرر و لع می یابند و بدین جهت بیماری صرع در این ماه زیاد می شود و در این وقت آب دریاها امتداد می یابد و آبها زیاد می شود و در استقبال هر آبی که بهزهدان بزیزد طفل متولد از آن زائداالخلقه خواهد شد و موئی که کنده شود زود در می آید و درختی که در این موقع کاشته شود بخصوص اگر در این روز کسوفی روی دهد کرم آنرا خواهد خورد .

این فصل

در اعیاد ماههای سفیدیان گفتگو میکند

سفیدیان نیز ماههای خود را مطابق چهار قسمت سال تقسیم کرده بودند، اول نوسرد از ماههای سفیدی اول تابستان بود و میان ایشان و فارسیان در اوائل سالها و برخی از ماهها اختلافی نبود جز در آن پنج روز که بسال ملحق شده چنانکه در پیش بیان کردیم.

برخی از مردم بر این گمان شده اند که سبب اختلاف میان آغاز این دو قسم سال تفاوتی است که ارساد یافت شده چه، نیاکان ایرانیان سال خورشیدی را سیصد و شصت و پنج روز و قدری زیادتیر از چهار يك روز میدانستند که باندازه يك شصتم ساعت باشد و این مقدار را جزو همان ربع روز دانستند و چون زردشت ظهور کرد و کیش مجوسیت را بیاورد و پادشاهان ایران از بلخ بفارس و بابل آمدند و بامور دینی خود اعتناء کردند ارساد را نیز تجدید نمودند و دیدند که انقلاب صیفی بآغاز سال سوم کبس باندازه پنج روز مقدم است پس حساب اول خود را ترك کردند و بآنچه برصد یافته بودند عمل نمودند و اهل ماوراءالنهر بهمان حالت پیشین باقی ماندند و آن سالی را که احوال آنها مراعات کرده بودند اهمال کردند پس اوائل سالیان ایشان بدین جهت اختلاف یافت.

و برخی از ایشان چنین گمان کرده اند که آغاز سال فارسیان و آغاز سال سفیدیان تا وقت ظهور زردشت یکی بود و چون فارسیان پس از زردشت پنج روز را بآخر هر شهری از شهر کبیسه نقل کردند چنانکه در پیش گفتیم و اهل سفید از همانجا که موضع حقیقی آنها بود نقل ندادند و در آخر شهر سالیان ایشان باقی ماند و

بنجه زائده در ماههای فارسی پس از اهمال کیبسه در آخر آبان ماه باقی ماند.
اهل سغد را در ماههای خود اعیاد بسیاری در روزهای معلوم و روزهای گرانمقداری
است که مانند اعیاد و ایام فارسیان است و آنچه را که ما از آنها اطلاع یافتیم بقرار
ذیل است :

نوسرد - روز اول آن نوروز سغدیان است که نوروز بزرگ باشد و روز بیست
و هشتم آن زردشتیان بخارا را عیدی است که رامش آغام می نامند و در آن عید در
آتشکده‌ای که نزدیک قریه رامش است جمع میشوند و این آغام‌ها نزد آنان عزیزترین
اعیاد است و در هر دهی که باشند نزد رئیس خود برای خوردن و آشامیدن جمع
میشوند و این عید برای ایشان در چندین نوبت است .

جرجن - ما از این عید خبری نداریم .

نیسنج - روز دوازدهم آن ماخیرج اول است .

بساکنج - روز هفتم آن مکج آغام - ن - نکج آغام است و این روز برای
ایشان در بیکنج - ن - ب - بسکند عیدی است که در آنجا جمع میشوند و روز دوازدهم
ماخیرج دوم است و روز پانزدهم عمی خواره میباشد و در این روز طعام و شراب
را ترك میکنند و از آنچه با آتش پخته شود اجتناب می نمایند و خمیر و میوه و
نبات می خورند .

اشناخندا - روز هیجدهم آن بابیه خواره است که بامی خواره گفته می شود

یعنی عصیر خالص و ناب روز بیست و ششم کرم خواره است

مژبخندا - روز سوم آن عید کشمین است و در این روز در قریه کمجکت

بازاری بپا می شود و در روز پانزدهم آن در طواویس بازاری بپا میگردد و بازار گنان

از آفاق و اطراف در آنجا جمع میشوند و هفت روز این بازار بپاست .

ففتکان - روز اول آن نیم سرده نام دارد و معنای آن نیمه سال است و روز دوم

آنها من عید خواره میگویند و در آتشکده ها جمع میشوند و چیزی را که از آرد گاورز و روغن و شکر پخته اند در آنجا میخورند و برخی از مردم نیم سرده را پنج روز پیش از این موقع میدانند که تا بنا بر رای فارسیان اول مهر ماه باشد با آنکه واجب این است که چون شش ماه و دو روز و نیم از سال بگذرد نیمه سال باشد و روز نهم آن را تسیس آغام میگویند و روز بیست و پنجم آن اول کرم خواره است و آبانج - روز نهم آن آخر کرم خواره است.

فوغ - بکلی ما از آن بی خبریم.

مسافوغ - سغدیه را در این روز از پنجم تا پانزدهم آن عیدی است و پس از آن مسلمانها را در شرع بازاری بپا میشود که هفت روز بطول می انجامد.
ژبمدنج - روز بیست و چهارم آن باذامکام است.

خشوم - در آخر این ماه اهل سغد بر مردگان پیشین خود گریه میکنند و بر آنان نوحه میزنند و رویهای خود را می خراشند و برای مردگان طعام و شراب میبرند چنانکه ایرانیها در فروردگان بهمین طریق رفتار می نمایند و سبب اینکه در آخر این ماه این کار را میکنند این است که پنجه دزدیده شده اهل سغد چنانکه در پیش گفته شد در آخر این ماه است و اهل سغد را در دهکده ها در ایامی که ماههای آن در هر ماه یکی است بازارهایی است که در دهکده های بخارا و سغد بپا میگردد.

این فصل

در اعیادی که در ماههای اهل خوارزم است گفتگو میکند

اهل خوارزم با اهل سغد در آغاز سال و ماه همراه اند و با ایرانیان مخالف اند و علت این مخالفت همان است که در باره اهل سغد گفتیم و رسوم خوارزمیان در

این اعیاد مانند رسوم سغدیان است و اول تابستان نزد ایشان اول نواسرچی است و ایشان را در آنوقت اعیادی است که پیش از اسلام معظم میداشتند و بر این گمانند که خداوند عزیز ایشانرا امر نموده که این اعیاد را بزرگ دارند و نیز روزهای دیگری را که از آثار پیشینیان خود بود بر این روزها بیفزودند و اکنون از بازماندگان مجوس خوارزم جز مشتی که غلو در دین خود ندارند و بطواهر دین اقتضار کرده اند و از معانی و حقیقت دین زردشتی غافل اند کسی دیگر یافت نمی شود حتی اینکه ایشان اعیاد را تنها بمعرفت ابعاد آنها استعمال می کنند و از مواضعی که در شهر دارند چشم پوشیده اند و اما اعیاد و ایام آنان که بدین ایشان ربطی ندارد از قرار ذیل است :

نواسرچی - روز اول آن عید آغاز سال است و چنانکه گفتیم آن عید جدیدی است .

اردوشت - در آن چیزی ذکر نکرده اند .

هروداد - روز اول آن اریجاسوان نام دارد و این روز پیش از اسلام هنگام شدت گرما بود و از اینجاست که گفته اند در اصل اریجهاس چوزان بوده و ترجمه اش این است که بزودی از لباس بیرون میشوند یعنی هنگام آن میرسد که برهنه گردند ولی در زمان ما با وقت زراعت کنجد و دیگر چیزهایی که با آن کاشته می شود موافق شده لهذا این عید را در موقع این زراعت میدانند .

چیری - روز پانزدهم آنرا اجغار گویند که بمعنای آتش افروختن و شعله است و در زمانهای گذشته این عید اولین وقتی بود که با آتش افروختن نیازمند میشدند و هوا در پائیز متغیر میشد ولی این عید در زمان ما بمیان تابستان رسیده و هفتاد روز از اجغار می شمارند آنوقت گندم پائیزه میکارند .
همداد - در این روز چیزی نگفته اند .

اخشریوری - روز اول آنرا فغبریه میناهند و گویند که در اصل فغبره بوده یعنی بیرون آمدن شاه زیرا ملوک خوارزم در چنین وقتی برای اینکه گرما تمام شده بود و سرما روی کرده بود بجایگاه زمستانی میرفتند و اترک غزرا از سرحدات خود بیرون مینمودند و اطراف کشور خویش را از وجود آنان پاك می ساختند .

اومری - روز اول آن از داکند خوار میباشد و معنایش خوردن نان پیپی است و در این روز از سرما در پناهگاهها می رفتند و در کنار آتش های افروخته جمع میشدند و نان چرب میخوردند .

و روز سیزدهم آن عید چیری روج است و چنانکه ایرانیان مهرگان را بزرگ میدارند ایشان این روز را بزرگ می دانستند و روز بیست و یکم آن عیدی است که رام روج نام دارد .

یاناخن - در این ماه چیزی ذکر نکرده اند .

ادو - همچنین در این ماه چیزی ذکر نکرده اند .

ریمزُد - روز پانزدهم آن نیمه شب نام دارد و میگویند که در اصل مینج اخیب است و برای اینکه زیاد در زبانها دور میزد تصحیف شد و نیمه شب گفته شد و معنای آن شب مینه است و مینه نام زنی است که یکی از ملوک و بزرگان خوارزم بود و شبی در حال مستی با جامه ابریشم از کاخ خود بیرون شد و آنوقت بهار بود و در بیرون کاخ بیهوش شد و خوابش برد و شب سرما خورد و مرد و مردم در شگفت شدند که در اینوقت از بهار چطور انسان از سرما می میرد این بود که نام آنرا برای قضیه ای خارج از عادت که در غیر وقت خود روی داده تاریخ دانستند و این روز در زمان ما بموقع حقیقی خود پیشی گرفته و عامه آنرا در نیمه زمستان میگیرند ، در این روز و روزهای چسبیده بآن اهل خوارزم بخور و دود و بویهای طعمی را که برای رفع غوائل جن و ارواح مودی گذاشته اند آشکار میکنند .

خوارزمیان منازل قمر را در حساب خود بکار می بستند و احکام خویش را از آن استنباط میکردند و این منازل را در لغت ایشان نامهایی بود که حفظ کرده بودند و اشخاصی که می توانستند این کار را انجام دهند و بوجه حسن در این حساب نظر نمایند از میان رخت بر بستند و از دلائل خیلی روشن بر این مدعا آن است که منجم را در لغت خوارزمی اخروینیک گویند یعنی کسی که ناظر بمنازل ماه باشد چه ، اخرو یکی از خانه های ماه است و این منازل را خوارزمیان بپروج دوازده گانه قسمت کرده بودند و بروج را در لغت خود بنامهای مفردی می خواندند و ایشان از تازیان بر چهارا بهتری شناختند و شما را بر این مطلب این قضیه آگاه میکند که نامهایی که خوارزمیان بر بروج گذاشته اند موافق نامهایی است که اشخاصی که این بر چهارا تصویر نموده اند بر آنها گذاشته اند حتی اینکه جوزاء را در جمله بروج بجای توامین (۱) گذاشته اند با آنکه جوزاء صورت جبار است و اهل خوارزم گاهی این برج را اذوچکریک گویند و معنای آن ذوالصنمین است و مقتضای بادو بیکر این معنا می باشد.

و نیز اعراب برج اسد را از عده صوری تصویر کرده اند که در طول برسد برج و مقداری استیلاء یافته بغیر از آنچه عرض دارد چه ، تازیان دو سر دو پیکر را ذراع مبسوط اسد دانسته اند و لخطه را که در سینه سرطان است یعنی شره را بین اسد محسوب داشته اند.

مثنوی شاعر بزرگ عرب می گوید

انا صخرۃ الوادی اذا ما زوحت و اذا نطقت فانی جوزاء

و در شرح عکبری و دیگر شروح که من دیده ام مصرع دوم بیت را این طور معنی کرده اند که در موقع نطق مانند جوزاء هشتم ولی مقصود شاعر این است که چون من نطق خود را یعنی کمره بدم مانند جوزاء می گردم زیرا جوزاء کمری بر میان دارد و نطق بمعنای گفتگو یا جوزاء مناسبتی ندارد و این بیت یکی از مشکلات اشعار عرب بود که شراح دیوان نفهمیده اند تا چه رسد بادباء.

وسینه عنذراء که عواء باشد دو ورك اسد محسوب داشته اند و دست عنذراء را که سماك اعزل است یکی از دو ساق آن دانسته اند و رامیح را ساق دیگر اسد تصویر نموده اند پس بنا بر رأی تازیان صورت اسد بر برج سرطان و اسد و عنذراء و پاره ای از برج میزان و عده ای از صور شمالی و جنوبی گسترده شده با آنکه حقیقت امر غیر از این است .

و هم چنین اگر در نامهایی که برای ستارگان ثابت نهاده اند تأمل کنیم خواهیم دید که اعراب از علم بروج و صور خیلی دور بودند هر چند ابو محمد عبدالله بن مسلم ابن قتیبه جبلی تهویل می نماید و در تمام کتابهای خود سخن را بدر ازا کشانیده و بخصوص در کتابی که در تفصیل عرب بر عجم نوشته چنین پنداشته که عربها بستارگان و طلوع و غروب آنها از همه امم داناتر بوده اند و من نمی دانم آیا نمی دانسته و یا تباهل کرده که در تمام امکنه زمین برزگران و چوپانها ابتدای اعمال خود و معرفت اوقات را باندازه عربها میدانند و کسی که جز آسمان سقفی ندارد و طلوع و غروب کواکب بر آن بیک نظام ادامه دارد مبادی کارها و شناسائی اوقات خود را خواهد بکواکب تعلیق نمود و تنها اعراب را این يك خصوصیت بود که آنچه را امم از حق و باطل حدس می زدند و یا می شناختند اعراب باشمار و اسجاع وارجوزه ها در می آوردند و حفظ می کردند و از این جهت بیکدیگر امور مذکور بطور ارث می رسید و اگر در کتب انواع و بخصوص کتابی را که اینمرد بنام مناظر النجوم نوشته و بآنچه که ما برخی از آنها را در اواخر کتاب وارد کردیم تأمل کنید خواهید دانست که اعراب از علم همیشه جز آن اندازه که برزیرگان هر بقعه می دانند چیزی بیشتر ندانسته اند ولی اینمرد در هر مبحثی که وارد میشود اقراط میکند و از اخلاق جبلی که استبداد برای است خالی نیست و کلام او در این کتاب بر کینه ها و دشمنی هایی که با ایرانیان دارد دلالت میکند زیرا باین اندازه هم راضی نشد که عربها را بر ما ایرانیان برتری دهد

بلکه ایرانیان را ارحل امم و پست ترین مخلوق دانسته و از آنچه خداوند در سوره توبه تازیان را بکفر و دشمنی با اسلام وصف کرده بیشتر توصیف نموده (۱) و امروزه از دیگری را بایرانیان نیز نسبت داده که اگر پیشینیان عربها را میشناخت بیشتر از گفته های خود را در باره این دو کرده تکذیب می کرد.

نامهای منازل قمر در لغت اهل سغد و اهل خوارزم مطابق این جدول است و در آیه در مبحثی که از طلوع و سقوط منازل قمر بحث می کنیم صور منزل آنها را نیز ذکر خواهیم نمود.

(۱) آیه ای که در سوره توبه در مذمت اعراب است ترجمه اش این است :
عربها در کفر و نفاق سخت تر هستند و از دیگر امم سزاوارترند که حدود و احکام
خدا را ندانند.

جدول منازل قمر

نایمهای منازل قمر بلغت عرب	نایمهای آن بلغت سعد	نایمهای آن بلغت اهل خوارزم	نایمهای منازل قمر بلغت عرب	نایمهای آن بلغت سعد	نایمهای آن بلغت اهل خوارزم
الشریا	پروی	پروی	الاکیلی	غنوند	اغنوند
الدبران	بابرو	بابرو	القلب	بغنوند	نغنوند
الهیقه	مرازنه	اخماه	الشولة	مغن سدویس	ذاریند
الهنعه	رشنوند	خویا	النعائم	بشم	سرذیو
الذراع	غنث	غوئف	البلدة	وژزیک	مرخشیک
المنه	غنث	جیری	سعدالذابح	ونند	خچهن
الطارف	خمشیش	خمشیش	سعدبلع	یوغ	یوغ
الجبیه	مغ	اچیر	سعدالسعود	شدمشیر	سدمسیر
الزبره	وده - وڈ	امغ	سعدالاخیه	شوش	مشتوند
الصرفه	وینو	وینو	الفرغ المقدم	فرشت باث	فرخشیش
العواء	فستشت	افست	الفرغ المؤخر	برفرشت	ویر
السماک	شغار	اخشفرن	بطن الحوت	ریوند	ژداذ
الغفر	سرو	شوشک	الشرطان	بشیش	ریوند
الزبانیان	فسرو	سرافسریو	البطین	برو	فرنختد

این فصل

در مذهب خوارزمشاه در اعیان اهل خوارزم گفته می‌کند

ابوسعید احمد بن محمد بن عراق در کتب ماههای خوارزمیان مانند معتد بالله رفتار کرده و شرح قصه آن است که چون در بخارا از بند رهائی یافت و به پایتخت خود برگشت از دانشمندیانی که در دیار او بودند پرسید که روز اجغاز چه روزی است دانشمندان این روز را برای او بیان کردند سپس پرسید که اجغاز کجای تموز قرار دارد؟ این پرسش را نیز پاسخ گفتند و ابوسعید این جواب را همچنان در خاطر داشت تا آنکه چون هفت سال گذشت از محاسبان همین برمش را از نو اعاده کرد و همان پاسخ پیشین را شنید و چون بر کثایت آگاه نبود این حساب را انکار کرد و فرمود تا خراجی و حمدی و منجمن دیگر را که در آن عصر بودند حاضر کنند و حقیقت حال را از ایشان سؤال کرد و بطور تفصیل خطاب را برای او مشروح ساختند و گفتند که ایرانیان و خوارزمیان با سلاطین چه می‌کنند؟ ابوسعید گفت بوش ایرانیان و اهل خوارزم کهنه و تپه شده و از خاطر ما بجهت کهنگی فراخوشی روز در ده گشته و توده مردم تنهاروز اجغاز اعتقادی بسزا دارند و مرا اگر فصول چهار گانه را پس از روز تجدید می‌کنند بدین گمان که روز اجغاز ثابت است و تغییر نپذیرد و اجغاز وسط تابستان است و نیمه شب (۱) میانه زمستان و رعایا اوقات مناوی و اسرای فراغت و غلاحت از روی همین روزها معلوم می‌کنند و مردم نمی‌توانند بکمر بستن چه کنند مگر پس از آنکه سالیهای زیادی بگذرد و از اینجاست که در اصل ایجاد از روز اجغاز اختلاف میان ایشان یافت شده بطوری که جمعی تصور می‌کنند چون شصت روز از اجغاز بگذرد باید کندی کاشت و برخی می‌گویند که باید از شصت روز بیشتر بگذرد و باره‌ای بر این عقیده اند که بایست از شصت روز کمتر بگذرد پس بهتر آن است که چاره‌ای بیندیشید که روز اجغاز همواره بیک حال ثابت و پایدار بماند و در اوقات غیر مختلف سالها بیک طریق باقی باشد تا در نتیجه از مندی را که از آن روز آغاز می‌کنند اختلاف نیابد.

منجمان نامبرده گفتند که یگانه چاره این کار آن است که باید مبادی ماههای خوارزمی را در روزهای مفروض از ماههای روم و سریانیان قرار دهیم چنانکه معتقد عباسی نیز بهمین راه رفته و باید که سالها مطابق کیبسه رومیان و سریانیان کیبسه شود، و باتفاق آراء در سال (۱۲۷۰) اسکندری این کار را انجام دادند و در این مطالب اجماع کردند که آغاز نوسارچی روز سوم نیمان سریانی باشد تا اینکه شماره اجفار در نیمه تموز جای گیرد و اوقات فلاحت را منجمان مذکور مطابق این تاریخ قرار دادند مثلاً چیدن انگور را برای خشک کردن وقت آن چهل روز است که از اجفار بگذرد تا شصت و پنج روز و چیدن انگور و گلابی برای آویختن که از پنجاه و پنج روز از اجفار گذشته شروع میشود تا شصت و پنج روز همچنین همه اوقات زراعت را از وقت القاح و غرس اشجار و پیوند نمودن آنها و امور دیگری را بر این تاریخ قرار دادند و چون سال نزد رومیان کیبسه باشد بالتبع روزهایی که پس از اسپندارمچی است تا شش روز کیبسه خواهد بود و اگر از خوارزمشاه جز این تاریخ که نقل شد تاریخ دیگری بود بگفته های دیگر منقول ملحق میساختم. (۲)

اما شهر قبطیان - ماههای قبطی دو قسم است مکبوس و غیر مکبوس

اگرچه مصریها مانند امم دیگر در ماهها روش خاصی داشته اند ولی ما از آن بی خبریم و نیز از شهر مکبوسی هم که در عهد ما دارند آگاه نیستیم جز اینکه نقل میکنند که نوروز قبطیان روز اول شهر توت است و در این روز آب نیل بالا میآید

(۲) ابوریحان در کتاب تفهیم می گوید: «خوارزمیان را اندر ماههای خویش

روزهاست معروف و نوروزشان ماه ساززی خوانند و زآن اجفار است و تفسیرش آتش افروخته و آن روز شانزدهم است از چهارم ماههای ایشان و اندراو بشب آتش افروخته بلند بر کردا رسده و گرد بر گره اوسیکی خورند و از این اجفار روزها را شمرند و وقتها کشتن و چیدن و فشردن را و مانند آن»

و در روز شانزدهم از ماه بوونه زیاد میشود و بگفته دیگر در روز بیستم این ماه آب نیل زیاد می گردد .

دور نیست که مصریان برای اینکه میان رومیها و سریانیها واقعد و در سالهای خود با این دو قوم متفقند در طرز کمیسه نیز از ایشان پیروی کرده باشند بغیر از حالات خاصه ای از قبیل احوال میاه ، هواهای مختلف ، باد و بارانها ، که اختصاص بمسکن ایشان دارد .

کمیسه ای را که سریانیها و رومیها بکار می بندند دو قسم است : یکی آنست که برای اسباب معیشت دنیوی و حالات مستحده در هوا ، و امور دیگری از این قبیل بکار میبرند قسم دیگر آن است که اختصاص بحالات دینی ایشان دارد که کیش مسیحی باشد و ما تا اندازه ای که معلیم در جای خود از هر دو نوع گفتگو خواهیم کرد .

این فصل

(در روزهایی که در شهر رومین است و نزد خود رومیها
(و دیگران معلوم است گفتگو میکنند)

چون سالهای رومین با سالهای خورشیدی مطاق و با فصول طبعی این سالها همواره ثابت است و درست با سال خورشیدی حرکت می کند و از محاذات اجزاء آن زائل نمی شود ، مگر بمقداری که پیش از آنکه حس آنها در یاد بسال خود ملحق می کنند ، این بود که رومین و سریانیان و پیروان ایشان احوالی را که در سال مشاهده کردند و حالاتی را که در روزها بطول مدت از راه تجربه یافته بودند بنویتهائی از سال خورشیدی مقید کردند و این احوال همان است که آنها انواء و بر وج می گویند و علماء در علت و سبب آن اختلاف کرده اند و برخی این احوال را بطالع و اختفای کواکب ثابته نسبت داده اند و عربها از این صنفند .

اولئك معشرى كمنات نعش خوالف لا تنوء مع النجوم (۱)

یعنی خبری نزد ایشان نیست چنانکه در طلوع کواکب نبات نعش خبری نیست و دسته ای دیگر از دانشمندان میگویند که این احوال خصوصیت هائی است که در سرشت خود ایام مطبوع است و اسباب دیگر در زیادت و نقصان آن مداخلیت دارد، چنانکه طبیعت فصل تابستان گرم است و طبیعت زمستان سرما ولی گاهی چنین روی می دهد که یکی رو بنقصان میگذارد و دیگری باز زیاد.

جالینوس فاضل گفته: وقتی میشود یکی از این دو قول را ترجیح داد که این مسئله را تجربه و امتحان کرد، و چون حرکت ثوابت پنهانی است و در طلوع و خفای آنها در زمانی کم اختلاف بسیار کوتاهی یافت می شود، این آزمایش ممکن نیست.

سنان بن ثابت بن قره از گفته جالینوس تعجب نموده و در کتابی که برای معتضد در انواع تألیف کرده چنین می گوید: نمی دانم چگونه جالینوس با آنکه در حساب ستارگان قوی و توانا بود از این مطلب غفلت نمود که طلوع و اختفای کواکب در شهرها اختلاف عظیم و آشکاری دارد چنانکه سهیل در بغداد پنج روز از ایلول گذشته طلوع میکند و در واسط دو روز پیش تر از بغداد و در بصره پیش از واسط طلوع می شود و اهل نجوم نیز گفته اند انواع باختلاف بلدان اختلاف می یابد بلکه ممکن است چندین روز در یک بلد نوئی محفوظ بماند پس این خود دلیل است که ستارگان و طلوع و اختفای آنها را در احوال زمین مداخلیتی نیست.

سپس خویشتر را سنان بن ثابت تکذیب کرده و گفته هر چند که قول راجح این است که امر طلوع کواکب و غروب آنها در تأثیرات منسوبه بخود مشروط بشرائطی است و بطور اطلاق صحیح نیست.

(۱) یعنی قوم من مانند نبات نعش بازمانده اند که بادیگر ستارگان ذی نوء نومی ندارند

پس از اینکه سنان بن ثابت از این گفته فارغ شد از نو چنین گفته ؛ بیشتر انواء عرب در حجاز است و یا نواحی نزدیک بحجاز ، و انواء قبطیان در مصر و سواحل دریا و انواء بطلمیوس در بلاد روم ورشته جبالی که پهاوی آن است و اگر کسی بخواهد که یکی از این مواضع سه گانه را قصد کند آنچه جالینوس گفته که ابن تجربه و امتحان در زمان کمی میسر نخواهد شد ؛ برای او پیش خواهد آمد و جالینوس هر امری را که از راه برهان دریافته ذکر می کند و از مطالبی که آمیخته باشمبات است دوری مینماید . سنان بن ثابت از پدر خویش نقل میکند که سی سال تمام در عراق عرب احوال انواء را مراقبت کرد و می خواست اصولی از آن بدست آورد که در دیگر بلدان انواء را بدان بسنجد و پیش از آنکه مقصود خود را دریابد مرك او را دریافت .

اگر هر يك از دو قول یعنی از نسبت انواء با نیم سال و یا نسبت آن بطالع و غروب منازل قمر صواب باشد قول سیم ساقط خواهد بود و آن دو قول هم بشرایطی مشروط خواهد شد که صحت انواء بآن منوط است و آن شرائط این است که نخست باید حال سال و ربع آن و ماه را در پیوست و رطوبت و اینکه خاف خواهد نمود یا بطور ایجاب واقع میگردد و دیگر دلائلی که کتب نجوم را از آنها بر کرده اند دانست و چون نوئی با این دلالات مطابق شود راست می آید و همه آن وقوع می یابد و اگر در پاره ای از آن راست آید البته همان بعض راست خواهد آمد .

و سنان بن ثابت توصیه کرده که باید اتفاق عرب و عجم را بر نوء معتبر دانست که چون این دو گروه با هم اتفاق کردند آن نوء قوی است و ظهور خواهد یافت و اگر نه بعکس خواهد شد .

من در این باب آنچه را که سنان بن ثابت در کتب انواء گفته و آنچه در ماههای رومیان از اوقات احوال دنیوی گفته شده ذکر می کنم و راجع بطالع و خفاء انواء در بابی جدا گانه که در آخر کتاب خواهد آمد سخن خواهم گفت

تشرین اول - بنا بگفته اوقطین و فیلس در روز اول آن امید باران است
و هواء بنابر رای قبطیان و قاللبس مکر است و بنابر قول قاللبس و اوقطین و اودکسس
و مطر و ذورس در روز دوم آن باران خواهد آمد و در روز سوم چیزی ذکر نکرده اند
و در روز چهارم باران است و بادهای منتقل بنابر قول اودکسس و نزد قبطیان
هوا سرد است و در روز پنجم بنابر قول ذیمو قریطس هواء سردی است و آغاز وقت
زراعت و در روز ششم نزد قبط باد شمالی میوزد و در روز هفتم بنا برای ابرخس باد
جنوبی خواهد وزید و در روز هشتم چیزی ذکر نکرده اند و سنن می گوید که در
این روز هواء سردی است و در روز نهم بنابر قول اودکسس نوء است و بعقیده ابرخس
باد صبا خواهد وزید و برای قبطیان دبور و در روز دهم چیزی ذکر نکرده اند و در
روز یازدهم بنابر ای قبط باران است و در روز سیزدهم بنابر ای قاللبس بادهائی مضطرب
است و رعد و باران وقوع خواهد یافت و بنابر ای اودکسس و ذوسیثاوس در این روز باد شمال
یا جنوب است و سنن گواهی میدهد که در بیشتر اوقات راست می آید و در این روز ناچار
باید امواج دریا متحرک شود و در چهاردهم بنابر ای اودکسس نوء است و باد شمال و در
پانزدهم بنابر ای اودکسس تغییر بادهاست و در شانزدهم چیزی ذکر نکرده اند و در
هفدهم بنابر رای ذوسیثاوس باران است و نوء و بنا بعقیده قبطیان باد شمال است یا
جنوب و در شانزدهم چیزی ذکر نکرده اند و در نوزدهم نزد ذوسیثاوس باران است
و نوء و نزد قبطیان باد شمال است یا جنوب و در بیستم و یکم چیزی نگفته اند
و در بیست و دوم بنابر ای قبطیان بادهای مضطرب و مختلف است و در این روز هوا
آغاز می کند که سرد شود و جز از راه حاجت شرب دواء و فصد جایز نیست زیرا
آنچه از اختیارات استفاده می شود این است که برای حفظ صحت بدن اموری در این
روز جایز نباشد ولی پس از آنکه اضطرار یافت شد آنوقت شخص نباید سرما و گرما
و روز و شب را منتظر باشد که پیش از آنکه کار او سخت تر شود تلافی آن

متعذر گردد و تدارکش امکان ناپذیر باید مبادرت بدان جوید و در روز بیست و سوم بنا برای اودکسس نوء است و بنا بگفته قاسر باد شمال است یا جنوب و در بیست و چهارم بگفته قاللبس و قبط نوء است و در بیست و پنجم بنا برای مطر ذورس نوء است و بنا برای قاللبس و اوقطیمن اختلاف در هواء است و در بیست و ششم چیزی نگفته اند و در روز بیست و هفتم بنا برای قبط هواء سردی است و در بیست و هشتم چیزی نگفته اند و در این روز دخول حمام و خوردن چیز تند خوب است و برعکس خوردن چیز ترش و نمکدار بد است و در روز بیست و نهم بنا بر رأی ذیموقر بطیس تگرگ است و بعقیده ابرخس بادهای جنوبی است که از بی هم در می آید و بنا بر رأی اوقیطمن و فیافیس بادهای عظیم است و در این روز زاعها و لاشخورها و برستوها بسمت جنوب می روند و مورچه در لانه خود پنهان می شود و در سی و یکم نزد قاللبس و اوقطیمن بادهائی می وزد و نزد مطر و ذورس باد و هواء سرد است و نزد قبطیان باد جنوب است و سرد.

تشرین آخر بنا بگفته اودکسس و قونون در روز اول آن بادهای غیر ممتزجی است و در روز دوم هوائی است ناصاف و در این روز باد شمال و جنوب که می وزد سرد خواهد بود و در روز سوم بنا بر قول بطلمیوس باد جنوبی میوزد و بنا بر رأی قبطیان باد دبور است و شمال و نزد اودکسس باد جنوبی است و نزد اوقیطمن و فیافیس و ابرخس باران است و در روز پنجم هوا سرد است و نزد مصریان باران است و در روز ششم نزد قبطیان باد جنوب است یا دبور و نزد ذوسیتاوس هواء سردی است و سنن گواهی می دهد که خود او تجربه کرده و یافته است که این مطلب راست است و در روز هفتم نزد ماظن باران است و گرد باد و نزد ابرخس باد سرد است و این روز اول اوقات باران است و آن هنگامی است که آفتاب بدرجه بیست و یکم عقرب رسد و منجمان در این وقت طالع میگیرند

و استنباط می کنند که آیا در سال باران زیاد است یا کم و اعتماد ایشان بر طلوع و غروب زهره است ولی بعقیده من هواء عراق و شام تنها اختصاص بابن امر دارد و بساروی می دهد که مادر خوارزم پیش از این موقع باران دیده ایم و ابوالقاسم عبیدالله بن عبدالله بن خردادبه در کتاب مسالك و ممالك خود گفته است که باران حجاز و یمن در حزیران و تموز و آب و قسمتی از ایلول است و من مدتی از ماههای تابستان را در گرگان اقامت کردم و هیچ وقتی نشد که ده روز متوالی هواء آفتاب باشد و ابر پراکنده گردد و باران بند نیاید و حکایت کرده اند که یکی از خلفا که بتصور من مأمون الرشید باشد چهل روز در گرگان ماند و هرگز اتفاق نیفتاد که باران بند بیاید گفت ما را از این زمین بواله رشاشه بیرون ببرید .

و هر چه شهری بمازندرانی نزدیکتر باشد هوای آن رطوبی تر است و بارانش بیشتر و جبال مازندران باندازه ای رطوبت دارد که گفته اند در قله های آن اگر سیر بکوبند باران می آید و نائب آملی صاحب کتاب غره این مسئله را چنین تعلیل میکند که هوای مازندران مرطوبی و بیخارات را کدی که در آن است متکاثف است و چون بوی سیر بمیان آن پراکنده شود از آنجا که حاد است تکاثف هواء را فشار می دهد و تحلیل می کند باران بدنبال آن می آید .

ما اینطور تصور کنیم که غلت باران آمدن از کوبیدن سیر این بود که نائب آملی گفت ؛ در چشمه معروف در جبال فرغانه چه سیمی است که چون چیز پلیدی را در آن بیفکنند باران می آید و در دکان معروف بدکان سلیمان بن داود در غاری که در اصبهذان معروف است و واقع در کوه طاق مازندران است چه غلت است که چون بجیزی پلید و یا بشیر آلوده شد آسمان ابر میشود و باران می آید تا آنرا پاک کند و در کوهی که در زمین ترك است چه می گویند که چون گوسپند بخوابد از آنجا عبور کند باید پایهای گوسپند را با پشم به بندند که مبادا با سنگهای آن مصادمت کند

و فی الفور باران زیادی از بی درآید و گاه اتفاق می افتد که اترک از آن کوه حمله می کنند و چون دشمنی ایشانرا فرا گرفت در مدافعه او باین حیلۀ متوسل می شوند و آنست که بر حقیقت امر آگاه نیستند این کار را بسحر نسبت می دهند و حوضی که معروف بطاهر است و در مصر پای کوهی نزد کنیسه ای واقع است و از چشمه ای که در کوه است آب خوشگوار و خوشبوئی در آن می آید نیز از این قبیل است و چون حاضی و یا جنبی آنرا مس کند بو می گیرد تا آنکه باید آب آنرا خالی کرد و تنظیفش نمود که مثل اول خوش بو و خوش طعم شود و نیز کوهی که میان هرات و سجستان است که در وسط ریگستان واقع شده که قدری از راه دور است چون سرگین آدمی و یا بول در آن پیفکنند يك صدای آشکار و آواز شدیدی از آن شنیده می شود .

این امور که باره ای از آن گفته شد خاصیتی است که در موجودات مطبوع است و علل آن بجواهر بسیط و آغاز تألیف و آفرینش جهان (۱) منتهی می شود و آنچه از این قبیل باشد ممکن نیست که شخص آنرا بعلم دریابد

برخی از امکنه بر خلاف جبال مازندران است مانند فسطاط مصر و دیار مجاور آن و در این مواضع باران نمی آید و این امور مربوط بطبیعت مکان است که در چه محل از جبال و بحار واقع شده و بستی و بلندی آن چه اندازه است و در چه عرض از عرضهای شمال و جنوبی است و هر يك از اینها که گفته شد دارای مدخلیتی تام است .

و در روز هشتم بنابر قول ارقطیمن باران و هوای سردی است و نزد مطر و ذررس طوفان و باد جنوب است یا باد اوروس و آن بعقیده ارقطیمن بادی است میان باد جنوب و صبا و نزد قبطیان خود باد صبا است و در روز نهم چیزی ذکر نکرده اند و

(۱) مقصود از جواهر بسیط عقول و مجردات است که بعقیده حکمای الهی

موتر در جهان مادی هستند

و در روز دهم بنا بعقیده اوقطیمین و فیلفس هوا سرد است و نزد ابرخس باران و باد شمال و یا باد جنوبی سرد است و در یازدهم نزد قاللبس و قونون و مطرو و ذورس نو است و سنان بن ثابت گواهی می دهد که بتجربه صحت آنرا دریافته و در دوازدهم نزد اودکسس و دوسیثاوس باد سرد است و در سیزدهم نزد اودکسس نو است و نزد ذیموقریطس در بروجر هوا سردی است و راه دریا بفارس و باسکندریه بسته می شود زیرا حال دریا اینست که در ایامی مملوم مضطرب می شود و هوا آن مکرر می گردد و امواج آن سخت می شود و تاریکی آن زیاد می گردد و بدین سبب سلوک آن ممکن نیست و میگویند که در قعر آب باد می افتد و آنرا تهیج میکنند و از ظهور نوعی از ماهیها بر این کار استدلال میکنند که در قسمتهای بالای دریا در روی آب پیدا میشوند و ظهور آنان مردما بحر کت باد مذکور در قعر دریا انداز میکنند و برخی می گویند که این ماهیها یکروز زود تر از طغیان و آشفتگی دریا ظاهر می گردند و هر يك از دریاها را علامتی برای دانستن این امر است و می گویند که در دریای چین باین طریق می شود هیجان دریا را دانست که دامهائی که در دریا می اندازند بروی آب می آید و بر سکون دریا اینطور استدلال می نمایند که مرغی که در روی خار و خاشاک در دریا تخم گذاشته جوجه های آن از تخم بیرون می آیند و این مرغ بروی خاک پانمیگذارد و تنها در دریا است و هنگام تخم آن در موقع سکون دریا است نه در غیر آن موقع و در این روز جمعی گمان کرده اند که اگر چوب را ببرند گرم نخواهد آنرا خورد و موریا نه نخواهد در آن افتاد و شاید این کار در کیفیت مزاج هوا این روز بخصوص خاصیتی باشد و در روز چهاردهم نزد قاسر هوا سردی است و باد جنوب یا اوروس که نزد قبطیان نکباء محسوب است در این روز می وزد و در روز پانزدهم چیزی ذکر ننموده اند و در شانزدهم نزد قاسر هوا سردی است و در روز هفدهم نزد

اودکسس باران است و نزد قاسر هوای سردی است و نزد قبطیان در شب و روز باد شمال است و در روز هیجدهم چیزی ذکر نکرده اند و در روز نوزدهم نزد اودکسس هواء بسیار سردی است و در بیستم نزد اودکسس باد شمال است و نزد قبطیان هواء بسیار سختی است و گفته اند که در این روز هر حیوان بدون استخوان میبرد ولی این مطلب نسبی است و در هر بلدی صادق نمی آید و من در گرگان از بشه که حیوانی بدون استخوان است در تعب بودم و آفتاب هم در برج جدی بود و در بیست و یکم نزد او قطمین و ذوسیمناوش هواء سرد و باران است و در بیست و دوم نزد اودکسس هواء بسیار سختی است و در بیست و سوم از آشامیدن آب سرد در شب نهی کرده اند که تولید آب زرد میکند و در بیست و سوم نزد قالمبس باران است و نزد اودکسس و قونون هواء سردی است و نزد ابرخس و قبط باد جنوب متصل است و در این روز عید چیدن زیتون است و زیتی که برای اتفاق باید خرج کنند در این روز فشار می دهند و در بیست و چهارم نزد قبط در هواء اندکی نم است و در بیست و پنجم و بیست و ششم چیزی ذکر ننموده اند و در بیست و هفتم بنا بر رأی ذیموقریطس در آن روز چه در دریا و چه در خشکی اضطراب روی می دهد و نزد ذوسیمناوش نوء است و نزد قبط باد جنوب و باران است و در بیست و هشتم چیزی از آنان نقل نکرده اند و گفته اند که امواج دریا در این روز سخت می شود و صید در دریا این روز کمتر امکان می پذیرد و در بیست و نهم نزد اودکسس و قونون هواء سردی است با باد دور و یا جنوب و نزد قبطی ها باران است و در روز سیام از اعلامی مذکور و از غیر ایشان چیزی ذکر نکرده اند.

کانون اول — بر بگفته قالمبس و او ذکسس و قاسر در روز اول این ماه هواء سردی است و در این روز بازاری در دمشق بیا میشود که به بازار قصب البان معروف است در روز دوم این ماه بنا بر رأی او قطمین و فیافس باد های صاف میوزد و نزد

مطر دُورس هواء سرد و سختی است و در روز سوم نزد قونون و قاسر هواء سردی است و نزد قبطیان هواء آنروز نمناک است و در روز پنجم نزد ذیموقریطس و دوستیاوس هواء سردی است و سنان بن ثابت هم بر این مطلب گواهی داده و در روز ششم نزد اودکسس هواء سردی است و نزد ابرخس در این روز باد شمال می وزد و در روز هشتم چیزی نگفته اند و در روز نهم بنا بر رأی قاللبس و اوقطیمین و اودکسس هواء سردی است و در روز دهم نزد قاللبس و اوقطیمین و مطروذورس هواء سرد و سختی است و نزد ذیموقریطس رعد و برق و باد و باران است و در روز یازدهم نزد قاللبس باد جنوب و نوء است و نزد اودکسس و قبط هواء سرد و باران است و سنان گواهی می دهد که امور مذکور را تجربه کرده است و در اینروز جماع زیاد را ناپسندیده دانسته اند و من نمی دانم که دلیل این مطلب چیست زیرا جماع در اوائل پائیز و زمستان و در موقع وباء بسیار ناپسندیده و برای بدن مضر است هر چند شروط دیگر از قبیل سن و زمان و مکان و عادت و مزاج و غذا و امتلاء و تهی بودن شکم و غیره در این کار مداخلیت تام دارد.

روز سیزدهم این ماه بنا بقعیده ابرخس باد جنوب و یا شمال وزیدن خواهد گرفت و در روز چهاردهم نزد اودکسس هواء سردی است و نزد قبط باران و باد و در روز پانزدهم باد شمال سردی است یا جنوب و نزد قبطیان باران است و در روز شانزدهم نزد قاسر هواء سردی است و در روز هفدهم از علمای فن چیزی روایت نشده و در این روز از خوردن گوشت گاو و اترج و باذرج و آشامیدن آب پس از خواب و از مالیدن نوره و حجامت کردن، جز در صورتی که خون هیچان یسابد، منع کرده اند و علت منع هم بسیار روشن است چه، اینروز دارای رطوبت و برودت بسیار است و نام این روز میلاد اکبر است و مقصود از آن انقلاب شتوی است.

گویند در این روز نور از حد نقصان بعد زیادت خارج میشود و آدمیان در نشو

و نماء آغاز می کنند و پری ها بذبول و فناء رو می آورند

کعب الاحبار گفته است : در این روز بر یوشع بن نون سه ساعت خورشید برگشت
و این روز در آن موقع ابر بود و بله ای شیعه هم همینطور حکایت می کنند که بر علی بن
ایبطالب رد شمس شد و اگر برای این روایت اصلی باشد مقصود این است که از طول
مدت سختی که آن جناب کشید و یکمرتبه از او بر طرف گشت مثل این شد که
آفتاب بر او از نو طلوع گشت چنانکه علی بن جهم که در جنگ روم زخم برداشت و
شب را تا سحر از درد نخفت و چنین گفت :

اسأل بالصبح سیل ام زاد فی اللیل لیل (۱)

و نیز در ماه صیام بسیار اتفاق می افتد که چون آخر روز ابر شد و هواء تاریک گشت
مردم روزه خود را افطار می کنند سپس ابرها بر طرف می شود و هواء باز می گردد و
آفتاب را از نو روی افق می بینند که هنوز غروب نکرده .

اصحاب نیرنگ می گویند : علم سحر و عیافت این طور اقتضای کند که باید از بستر
بپهلوی راست بلند شد و پیش از سخن گفتن قدری ایمان تبخیر کنند و پسندیده است
که در موقع پیدایش آفتاب دوازده قدم بسمت مشرق بروند .

یحیی بن علی کاتب نصرانی که از مردم انبار بوده می گوید مشرق آفتاب در موقع
انقلاب شتوی مشرق صحیح است و آفتاب از وسط بهشت طلوع می گردد و در این روز
حکماء تأسیس مذابح می کنند ، گویا اعتقاد این مرد در بهشت این بوده که بهشت در
نواحی جنوب است و از اختلاف سموت هیچ اطلاع نداشته و نیز مذهب او گفتارش
را تکذیب می کند چه ، نصاری باید هنگام نیاز رویشان بسوی مشرق باشد و برای ایشان
اینطور گفته اند که آفتاب در فردوس طالع می نماید و نصاری از تمام مشرق آفتاب
جز بمشرق اعتدال توجه نمی کنند و هیاکل خویش را بسوی آن می سازند و آنچه

(۱) یعنی آیا صبح را سیل برده و یا آنکه شبی دیگر بر این شب افزوده

یحیی بن علی در این جا گفته از گفته دیگر او در باره آفتاب عجیبت نیست زیرا عقیده دانشمند مذکور چنین است که آفتاب در جاتی را که در آن ارتفاع و انحطاط می یابد مطابق ایام سال سیصد و شصت درجه است و اما آن پنج روز دیگر را که تمام سال است در آن نه آفتاب را ارتفاع است نه انحطاط و این پنج روز دو روز و نیم از حزیران است و دو روز و نیم از کانون اول، نظیر این مطلب که او گفته بقلب ابی العباس آملی خطور کرده و در کتابی که در دلائل قبله نوشته چنین می گوید: آفتاب را صد و هفتاد و هفت مطلع و مغرب است و اینطور گمان نموده که سال خورشیدی سیصد و پنجاه و چهار روز است و هر کس که چیزی را نداند و در آن تکلف کند خواهد رسوا شد و این هوسات که گفته شد باضافه هوسهای دیگری است که در تعلیل پنجه زائده در سال خورشیدی و شش روز ناقصه در سال قمری گفته اند.

در روز هیجدهم چیزی ذکر نکرده اند و در روز نوزدهم نزد اوذکس و دوسیناوس و قبط باد جنوب است و در روز بیستم نزد اوذکس هواء سردی است و در روز بیست و یکم نزد قبطیان نوء است و در روز بیست و دوم و بیست سوم چیزی ذکر نکرده اند؛ روز بیست و چهارم نزد قاسر و قبطیان هواء سردی است و نزد ابرخس و ماطن نوء است باضافه باران و در روز بیست و پنجم نزد ذیموقریطس هواء سردی است متوسط و در روز بیست و هفتم چیزی ذکر ننموده اند و در روز بیست و هشتم نزد دوسیناوس هواء سردی است و روز بیست و نهم نزد قالیس و اوقطیمن و ذیموقریطس نوء است و در این روز از آشامیدن آب سرد پس از خواب نهی کرده اند و گویند که جنها در آب قی می کنند و بدین سبب هر کس این آبر را بنوشد باغم پیدا می کند و ابله میشود و از اینجهت این سخن را گفته اند که عوام را بیشتر می ترساند و در روز سیام نزد قبط هواء سردی است و در روز سی و یکم نزد اوقطیمن هواء سردی است.

کنون آخر - از اصحاب انواء در روز اول روزهای این ماه چیزی منقول نیست و در روز دوم این ماه نزد ذوسیناوس نوء است و قومی گفته اند اگر در اینروز چوبی را ببرند بزودی خشك نخواهد شد و در روز سوم نزد قبط هواء مختلف است و در روز چهارم نزد قبطیان نوء است و نزد ذیمو قریطس باد جنوب و سنان گواهی میدهد که این امر واقعیت دارد و در روز پنجم و ششم چیزی ذکر نکرده اند و گفته شده که در روز ششم ساعتی است که همه آبهای شور کره زمین گوارا میشود.

اعراض موجوده در آبها بر حسب اماکنی است که اگر این آب را کد است در آنجا مکان یافته و اگر جاری است در هنگام جریان از آن امکنه میگنرد و اعراض مذکوره جز بیماری مراتب استحالالت قابل زوال نیست و اینکه گفته اند در اینساعت همه آبها گوارا میشود دلیلی ندارد و تجربه ای که در طول سالیان دراز انجام گرفته کذب این مطلب را ظاهر می سازد و اگر آبها گوارا شود باید که مدتی به همین حال بماند آری ممکن است که در جاهائی که آب آن شور است چه در این ساعت و چه در غیر این ساعت باریختن چندین رطل شمع مصفا شوری آب زائل می شود و اهل تجارب گفته اند که اگر ظروف نازك از شمع بسازند و در آب دریا بیندازند بطوری که دهان این ظروف بالای آب بایستد و در آب فرو نرود ترشچی که از آب دریا در درون این ظرفها بشود آب شیرین خواهد بود و اگر آبهای شور را آب گوارا و شیرین زیادی مخلوط کنند گفته ایشان راست خواهد آمد چنانکه دریاچه تنیس در فصل پائیز و زمستان بعلت اینکه آب سیل با آن مخلوط میشود شیرین میگردد و در دو فصل دیگر چون این علت وجود نمی یابد آب آن شور است.

در روز هفتم نزد اودکسس و ابرخس هوای سردی است.

در روز هشتم نزد قاللیس و اوقطیمین و فیلنس و مطر و ذورس باد جنوب است

و نزد قبط جنوب و دبور است و در دریا هواء سردی میشود.

در روز نهم باد جنوبی شدید است و نزد اودکسس و قبط باران است و اصحاب طلسمات گمان کرده اند اگر شکل انگور را در سفره ای بکشند از روز نهم تا شانزدهم این ماه و در وقت غروب سلحفات که ستاره نسر واقع باشد بدرخت مو بیاورند میوه این درخت از هر آفتی سالم خواهد ماند.

در روز دهم باد جنوبی شدید است و نزد قاسر و قبط نوء است.
در روز یازدهم نزد اودکسس و دوسیشاری و ابرخس باد های ممتزج است.
و در روز دوازدهم چیزی ذکر نکرده اند.
در روز سیزدهم نزد ابرخس هواء سردی است و نزد بطلمیوس شمال یا جنوب خواهد وزید.

و در روز چهاردهم چیزی ذکر نکرده اند.
در روز پانزدهم نزد ابرخس باد صبا میوزد.
در روز شانزدهم نیز چیزی ذکر نکرده اند.
در روز هفدهم نزد قاسر باد سختی میوزد.
در روز هیجدهم نزد اوقیطن و فیلس هواء سردی است و نزد مطرو ذورس اختلاف هواء است.

روز بیستم نزد اوقیطن و ذیموقریطس هواء صافی است و نزد ابرخس باد شمال است و هواء سرد و نزد قبط باران است.

در روز بیست و یکم نزد اودکسس هواء سرد متوسطی است.
روز بیست و دوم نزد ابرخس نوئی است و نزد قبط باران است.
و روز بیست و سوم از علماء چیزی نقل نکرده اند و گفته شده که جز از راه ضرورت نباید نوره کشید و حجامت کرد.

روز بیست و چهارم نزد قاللس و اوقیطن هواء صاف است و نزد ذیموقریطس

هواء سردی است و آنچه در روز پیش در باره نوره و حجامت گفته اند در اینروز نیز گفته شده .

روز بیست و پنجم نزد ابرخس باد صبا می وزد

روز بیست و ششم نزد اوذکسس و مطروذورس باران است و نزد ذوسیشانس هواء سردی است .

روز بیست و هفتم نزد قبطیان سرمای خیالی سختی است .

و در بیست و هشتم باد جنوب میوزد و نزد بطلمیوس نوء است و در بیست و نهم چیزی ذکر نکرده اند و در سیام نزد ابرخس باد جنوبی است و در سی و یکم نیز چیزی نگفته اند .

شباط - ماه کبس است در تعیین این ماه که چرا آنرا بیست و هشت روز قرار دادند نه بیست و نه روز و نه سی و یک روز آنچه بنظر میرسد این است که اگر رومیان این ماه را بیست و نه روز قرار داده بودند و انگاه کبس می کردند سی روز می شد و بشهر دیگر در سال کمیسه مختلط می شد و همچنین اگر سی روز قرار داده بودند از دیگر ماهها تمیز نمی یافت خواه که سال کمیسه باشد یا نباشد و همچنین اگر سی و یک روز می گرفتند بماههای دیگر در سائر سالها مشتمه میگردید پس بدین سبب این ماه را بیست و هشت روز گرفتند که تا از دیگر ماهها در سالیان کبس و غیر سالهای کبس همیز باشد و بدین علت که گفته شد واجب گردید که در شهر ایشان دو ماه که از سی روز زائدند از بی هم باشند زیرا در آغاز کار رومیان ماهها را سی روز قسمت کردند و دوروز از شباط کنار گذارند پس رویهمرفته هفت روز برای ایشان ماند و نیازمند شدند که این هفت روز را میان یازده ماه تفریق کنند (و از این سبب یازده ماه شد که شباط از میان شهر ساقط شد) و امکان نداشت که ماههای سی روزه را در میان دیگر شهر که سی و یک روز است واسطه قرار دهند بجهت اینکه کمتر میشود

پس ناچار شدند که ماهیانی را که زائد است پشت هم قرار دهند و این ایام زوائد را بسزاوارترین جائی ملحق ساخته تا آنکه رو بهمرفته ایام ربع ربیعی و صیفی از جمله ایام ربع خریفی و شتوی زیادتیر شد چنانکه ارساد کهنه و نو هر دو بر این مطلب گویاست و نیز ماههای رومیان در بیشتر احوال مانند هم است یعنی مجموع روزهای هر ماه و ایام سابق بر آن شصت و یک روز است که با مسیر وسطی آفتاب در دو برج مساوی است اما آب و شباط مجموع این دو ماه پنجاه و نه روز است و جز اینهم امکان نداشت بهمان دلیل که در شباط هم بیان شد و اگر آب را از سی و یک روز زیادتیر می گرفتند از جمله شهر تمیز می یافت و اینطور تو هم می شد که کبس بدان اختصاص یافته.

اما تموز و کانون آخر مجموع روزهای آنها شصت و دو روز است و این هم ضرورت دارد زیرا عدد شهرزائده بر شهر تامة زیادتیر است و این روز را اندرا در هر کجا بگذارند بهمین محذور بر می گردد و از این سبب کبس را تنها بشباط افزودند که آذار اول ماه کبس یهود است که در عبور و اطراف آن واقع میشود. در روز اول اینماه بنابر گفته اودکسس باران است و در اینماه سرما کمی میشکند در روز دوم اینماه دبور و یا جنوب است و در میان این دو بنابر رأی قبطیان تگرگ می آید و سنان می گویند که در بیشتر اوقات صادق می آید. در روز سوم این ماه هواء صاف است و بنابر قول اودکسس بسیار اتفاق می افتد که دبور بوزد.

در روز چهارم این ماه هواء صاف است و بنا بگفته اودکسس بسیار روی میدهد که دبور بوزد و نزد قبطیان هواء بسیار سردی است و باران و بادی در این روز خواهد آمد که بیکدیگر ممزوج نیستند.

در روز پنجم این ماه چیزی ذکر نکرده اند و گفته اند بادهای چهار گانه در این

روز هیجان و اضطراب می‌باید در روز ششم این ماه بنابر قول قاسم باران است و نزد قبط بادهائی خواهد وزید و وزیدن دبور بنابر قول ذیموقریطس آغاز میشود.

در روز هفتم اول وزیدن دبور است و بسا اتفاق می‌افتد که بنا بگفته اود کس و قبط هواء سرد باشد و در این روز جمره اول ساقط میشود که آنرا جمره صغری گویند در روز هشتم بنابر قول قالبس و مطروذورس و ابرخس هنگام وزش باد دبور است و نزد اود کس و قبط باران است و سنان از تجارب خویش بر صدق این گفتار گواهی میدهد و در روز نهم و دهم این ماه چیزی از رومیان نقل نشده.

روز یازدهم نزد قالبس و مطروذورس هواء سردی است و نزد اود کس و قبط باد جنوب است.

روز دوازدهم بنا بر آرای ابرخس شمال و صبا میوزد و نزد قبطیان تنها باد صبا خواهد وزید

در روز سیزدهم و چهاردهم از حالاتی که تا کنون گفته شد چیزی ذکر نکرده‌اند و جمره ثانی که آنرا جمره وسطی گویند (۱) در روز چهاردهم آن سقوط می‌باید چنانکه بشهر این مطلب را سروده‌اند

عشر وعشر ثم خمس كواهل	إذا ما مضى الميلاد والدنج بعهده
وان صميم القر لاشك زائل	وخمس وست من شياط واربع
بقاء الذی ببقی لایل قلائل	و ذاك سقوط الجمرتين وانما

و در روز پانزدهم نزد اوقطیمین و فیلفس و ذوسینارس هواء سردی است و نزد قبطیان بادهائی است متقل و نزد ابرخس باد جنوبی است و در این روز نزد اعراب بروقت است و در این روز جمره دمیده می‌شود و اعاجم می‌گویند که تابستان دست خود را در آب داخل کرد و در این روز آب از اسافل درخت به سمتهای اعالی آن

۱ - - جمره یعنی اخگر و انوری شاعر که از نجوم اطلاع داشته در قصیده‌ای که بهار را توصیف کرده میگوید

هم جمره برآورده فرو برده نفس را هم فاخته بکشاده فرو بسته زبان را

در شاخه ها جاری میشود و نیز در این روز قورباغه ها بفریاد آیند و در روز شانزدهم نزد قبط اختلاف ریاح است و نزد قبطیان باران می آید و گفته اند که در این روز قارچ میروید و هر قارچی که برشته درخت نزدیک باشد سم مهلك است و نزدیک بصواب این است که این گفتار راست باشد زیرا در طب ثابت شده که شخص باید زیاد قارچ نخورد و امراضی که از این جهت روی دهد علاج آن در بیشتر کناشات طبی در باب اثبات سموم از قارچ مذکور است در روز هفدهم اثری مذکور نیست در روز هیجدهم دیورست و نزد قبط باران و یا سرمائی روی می دهد در روز دوازدهم نزد ابرخس باد شمال سردی میوزد

در روز بیستم بعقیده قبط بادهائی خواهد وزید

در روز بیست و یکم چیزی ذکر نکرده اند و در این روز جمره سوم که آنرا جمره کبری گویند ساقط میشود و در میان هر يك از جمرات يك هفته تمام فاصله است و از این سبب جمره نامیده شده که در این ایام سرما ، بنا بر آي آنانکه باین مسئله قائلند از باطن زمین بظاهر آن آشکار می شود و اما آنانکه بخلاف این رای قائلند برای این است که هواء بجهت جرم آفتاب سرمایش مبدل بگرما میگردد و شعاعهای شمس نزدیک میگردد که بطور عمودی بتابد و مسئله حرارت آب قنوات در زمستان و یرودت آن در تابستان باین بحث متعلق است و میان ابی بکر محمد بن زکریاء رازی و ابی بکر حسین تمار سؤال و جوابهائی در این موضوع شده که شخص جوینده را اقناع می کند و دو فاضل مذکور بگفته یکدیگر رد و بدل هائی نوشته اند

و اعراب جمار را در شهر خود استعمال می کردند تا اوقات آن اختلاف یافت و چنانکه گفتیم تفاوت پیدا گشت بدین جهت از شهر عربی بماهای رومی که ثابت و غیر زائل است نقل شد و گفته اند که در سقوط جمره اول اقلیم اول و دوم سرد میشود

و در سقوط جمره دوم اقلیم سوم و چهارم سرد میگردد و در سقوط جمره سوم بقیه اقلیم سرد می شود و نیز گفته اند که در جمرات از زمین بخارهایی بلند می شود که بخار اول زمین را گرم می نماید و دومی آب و سومی درختان را و نیز گفته اند که جمرات ایامی است که منازل قمر و یا پاره ای از آن طلوع مینماید و برخی از اهل دقائق گفته اند که جمرات غایت و منتهای برودت در فصل زمستان است و چون اوائل سرما و گرما معلوم است که بایکدیگر در بلاد مختلف اختلاف مییابد برخی از اهل تعسف و تکلف از قداما در خوارزم چنین پنداشتند که جمره اول در بیست و یکم شباط ساقط می شود و جمره دوم يك هفته پس از اول و جمره سوم دو هفته پس از جمره دوم.

در روز بیست و دوم نیکبای سردی شروع بوزیدن می کند و بنابقول قاللبس و فلیفس در این روز چلچله ها ظاهر می شوند چون چلچله ها ظاهر گشتند باران می آید و چهار زور نزد او ذکس و قونون و قاللبس و فلیفس باد نکباء میوزد در روز بیست و چهارم باد شمال سردی و باد دبور بنا برای ابرخس میوزد و نزد قبطیان با بادهای دیگر نکباء میوزد و نزد ذیموقریطس این ایام دارای هواهای مختلفی است.

در روز بیست و پنجم نزد قاسر و ذوسیئوس هواء سردی است و در بیست و ششم و بیست و هفتم چیزی ذکر ننموده اند و در بیست و هشتم نزد ابرخس باد شمال سردی است و ایام عجز در این ماه است و آغاز آن روز بیست و ششم این ماه است و آن هفت روز متوالی است و چون سال کیسه باشد چهار روز از آن در شباط است و سه روز در آذار و اگر کیسه نباشد چهار روز آن از آذار و سه روز از شباط و ایام عجز را نزد عرب نامهایی است روز اول آن صن است که شدت سرما در این روز است و دوم صنیر است و صنیر آن است که اشیاء را مانند صنبره می گذارد یعنی يك

چیز بریده شده و گاهی نون آنرا زائد می دانند چنانکه در جمع بلصوص بلنسی می گویند و روز سوم و بر است زیرا این روز آثار این ایام را می برد و چهارم روز آراست یعنی مردم را بترس از خود امر می کند و پنجم مؤتمر است یعنی باذیت مردم مشاوری می کند و روز ششم معلل نام دارد یعنی مردم را فریب می دهد که مقدار کمی از سرمای خود کاسته است.

و روز هفتم مطفئی الجمر نام دارد و سرمای این روز از دیگر روزها سخت تر و در این روز آتش خاموش می شود و نیز این روز را مکفئی القدر می گویند یعنی از شدت باد سرد خود دیگر را خاموش می کند و یکی از شعرا این ایام را بشعر در آورده و چنین سروده است.

كسع الشتاء بسبعة غير	ایام شهلتننا من الشهر
فاذا انقضت ایام شهلتننا	بالصن و الصنبر و الوبر
و بعا مروا خیه مؤتمر	و معلل و بمطفئی الجمر
فهنالك ولی البرد منسلخا	واتتاك و امدت من البحر

و گاهی روز ششم را شبیان و هفتم را ساجان گویند و هیچ نمی شود که این ایام از سرما و بادها و کدورت و تلون هوا تهی باشد بلکه سرما در بیشتر اوقات بجهت اینکه تمام می گردد در این چند روز سخت تری شود و باین جهت صرفه نامیده شده که سقوط و برطرف شدن سرما نزدیک بآن است.

و شخص نباید تعجب کند که چرا سرما در آخر مدت سخت تری شود و هر موقعی که می بایست برطرف شود هیجان پیدا می کند زیرا این علت بعینه در گرما هم موجود است و ما این مطلب را بزودی بیان خواهیم کرد و در طبیعیات نظیر آن بسیار است چنانکه چراغ هنگامیکه می خواهد خاموش شود، برای اینکه روغن آن تمام شده، روشنی آن زیادتر می شود و چندین دفعه که شبیه باختلاج باشد ضروء و فروغ آن بتوالی اشتداد می یابد و مریض ها نیز از این قبیله اند بخصوص آنهایی که

بسل و بمرض دق و دل درد گرفتارند که در نزدیکی مرگ نیروئی تازه می یابند و آنانکه از این امر بی خبرند تصور می کنند که مریض خوب شده ولی شخص باتجربه از دیدن این امر از حیات آنان نا امید میشود.

و من مقاله ای دیدم که یعقوب بن اسحق کندی در علت ظهور حرارت فوق الذکر در این چند روز نوشته بود و خلاصه تعلیل او این است که آفتاب بتریمع اوج خود میرسد که جایگاه تغییر است و تأثیر آفتاب در هواء از غیر آن بیشتر است پس مناسب این است که تغییر عارضی بر شمس در فلک آن نیز تأثیر کند و هوا نیز گرم شود و این تأثیر در اکثر احوال مدتی را که ماه در ربعی است که اول آن در آن ربع اتفاق افتاده و شمس نیز در همان ربعی باشد که اول آن در آن ربع اتفاق افتاده روی خواهد داد شنیدم که عبدالله بن علی حاسب در بخارا پس از آنکه بر رساله کندی آگاهی یافت ایام عجوز را نقل داد و بر حسب اقتضای حرکت اوج آن را قرار داد و بدین جهت ایام مذکور را ایام عجوز عبدالله قلم نامیدند.

و از این جهت ایام مذکور را ایام عجوز گفتند که بما بعقیده قدما این ایام را خداوند در کتاب خود ذکر نموده و فرموده است سبع لیل و ثمانیة ایام حسوما و اینکه قوم عاد باین باد هلاک شدند و پیرزنی از آنها باقی ماند که برایشان نوحه سرائی میکرد و اخبار آن مشهور است پس بدین سبب ایام عجوز نامیده شده و می گویند آن بادی که قوم عاد را هلاک کرد باد دبور بود و رسول اکرم فرمود نصرت بالصبا و اهلکت عاد بالدبور یعنی در روز غزوه خندق بماد صبا یاری شدم و شاعر می گوید.

و اهلکت الدبور حبال عاد (۱) فبماذا واکتاجذوع مضر حینما

و می گویند ایام نهمین است که در قرآن مذکور است هر چهار روزی است

۱ - این بیت در اول آن کلمه واو ندارد و چون بشیر قواعد ادبی باید با واو خوانده شود من از خود واو را زید کردم ولی اشکال دیگر این بیت کلمه حبال است که بعقیده این جانب معنی ندارد و صحیح کلمه حیل است که جمع حیل و مرادف با اجیال باشد.

که با چهار در ماه موافق باشد مثل چهار روز از ماه رفته و یا چهار روز از ماه مانده و چهارده روز از ماه گذشته و یا چهارده روز از ماه مانده .
و برخی از اعراب می گویند از این جهت ایام مذکور را ایام عجز گفتند که در عجز شتاء و اواخر آن واقع است .

و در نزد پاره ای از اعراب برای پنجه دزدیده شده که میان آبان ماه و آذر ماه است نامهایی است مانند اسامی ایام عجز و روزاول را هنبر و دومرا هنزبر گویند و این هر دو واژه بمعنای صدمه از سرما است و روز سوم را از شدت سرما قالب الفهر (۱) می گویند و روز چهارم را حالق الظفر می گویند یعنی باندازه ای باد سرد و سخت می وزد که ناخن می افتد و روز پنجم را مدحرج البعر می گویند یعنی سرگین شتر که در صحرا ریخته از شدت باد برمی گردد و داخل در منازل می شود و یکی از شاعران این ایام را بشعر ذکر کرده است .

اولها الهنبر یوم فارط وبعده الهنز بریاتی خابط یخبطه حتی یجئنی القاسط
و قالب الفهر یسمی حقا و حالق الظفر المبین الحلقا یفلق بالبرد الصخور فلما
و بعدها آخرهن الخامس مدحرج البعر العضوض اللاحس و ماله فیما یسمی سادس
آذار - در روز اول آن اصحاب انواء چیزی ذکر نکرده اند و برخی گفته اند
که در این روز ملخها و خزندگان و حشرات از لانه خود خارج میشوند و نیز حرارت
آسمان با حرارت زمین بهم میرسند و شخصی که این سخن را گفته مبالغه نموده و مقصودش
این بوده که حرارت آغاز میشود و قوت می یابد و چون هوا برای قبول آن آماده
میگردد از این روی این حرارت انتشار می یابد زیرا از برای حرارت آسمان جز شعاع
آفتاب که از جرم خورشید بزمین پراکنده میشود و یا جسم حاری که با باطن فلک
قمر تماس است که کره آتش نام دارد معنی دیگری نیست . و اما در شعاع آفتاب اقوالی
گوناگون گفته اند :

الف - حقیقت شعاع آفتاب اجزائیست ناری که با ذات شمس مشابه و مانند

۱- فهر سنک کوچکی است که باندازه کف دست باشد و با باندازه ای که بشود با آن گردویی شکست

است و از جرم آن خارج میگردد.

ب- هوا بمحاذات خورشید گرم میشود چنانکه بمحاذات آتش نیز گرم میگردد و این قول منسوب بجمعی است که طبیعت آفتاب را گرم و آتشین دانسته اند.

ج- هوا بواسطه سرعت حرکت شعاع گرم میشود حتی چنین بنظر میرسد که این مسافت در لازمان طی شده است و این رای منسوب باشخاصی است که طبیعت شمس را از طبائع اسطقسات و آخشیچها خارج دانسته اند.

علماء در حرکت شعاع نیز اختلاف کرده اند: برخی گفته اند که شعاع در زمان حرکت نمی کند زیرا شعاع جسم نیست برخی دیگر میگویند که این حرکت در زمان واقع میشود ولیکن سریعتر از آن چیزی نیست که سرعت بسنجش بآن احساس شود چنانکه حرکت کوبیدن صوت چون از حرکت شعاع سنگینتر است بدین سبب حرکت شعاع را بآن مقیاس میکنند و زمان آنرا درمی یابند.

و در سبب حرارت موجود با شعاع آفتاب جمعی از علماء گفته اند علت اینست که زوایای انعکاس شعاع حاده است ولی حق اینست که شعاع فی نفسه حرارت دارد و اما جسم مماس با باطن فلك کره آتش است (یا کره ائیر در اصطلاح، صیرفی) و برخی براین عقیده اند که آن آتش هم مانند زمین و آب و هوا يك چیز اصلی و عنصری اساسی است و میگویند شکل آن نیز کروی است ولی بعقیده من زیر کره قمر آتش وجود ندارد و چون فلك سریع الحركت است از سرعت حرکت آن حرارت یافت میشود و شکل آن نیز بشکل جسمی است که از گرداندن شکل هلالی بروتر خود پیدا شده باشد و این مسئله با عقیده آنان که هیچیک از اجسام موجوده را دارای مکان اصلی نمی دانندومی گویند این مکانها برای اجسام قسری است و قسرها هم دائمی وابدی نیست وفق میدهند و من این مسائل را در جای دیگری که از این کتاب مناسبتر است ذکر کرده ام بخصوص در مشاجراتی که میان من و جوان فضل ابی علی حسین بن عبدالله سمینا در این مطلب روی داده.

و وصول این هردو گرما در ازمنه چهار گانه متکافی است و اما سبب حرارت

زمین یا اینست که شعاعهای آفتاب از سطح زمین منعکس گشته و یا برای اینست که بنا بر مذهب جمعی از حکما حرارت پنهانی در زمین بخاراتی از روی زمین برمی انگیزاند و برخی هم میگویند که در باطن زمین حرارتی نیست و از خارج بر آن عارض گشته و حرکت بخار در هوا سبب حرارت میگردد و گمان میکنم که مقصود گوینده این بوده که در زمین حرارتی پنهانی است و از باطن زمین بظاهر آن خارج میگردد.

و در روز دوم نزد ابرخس باد شمال سردی است و نزد قبط باد جنوب و تگرگ است و در روز سوم چیزی ذکر نکرده اند و در روز چهارم نزد اوقطیمین باد شمال سردی است و سنان گواهی میدهد که در بیشتر اوقات راست میآید و در روز پنجم نزد قبط هواء سردی است و ریح خطافی بنا بر رای قاسر ابتدای وزش آن در این روز است و مدت این وزش ده روز است و در روز ششم در هواء بنا بعقیده قبط اضطراب است و ابتداء وزش باد های اوريسا در این روز است و مدت آن بنا بعقیده ذیموقریطس نه روز است و در روز هفتم چیزی از علمای این فن نقل نکرده اند و اختلاف باد های وزنده نیز در این روز است و در روز هشتم نوء است و شمال بارده و اوقطیمین و فیلفس و مطروذورس مطلب مذکور را گفته اند و چلچله ها و زاغها نزد اودکسس در این روز ظاهر میشوند و عید بحیره اسکندریه در این روز است و در روز نهم نزد اوقطیمین و مطروذورس باد شمال است و نزد ابرخس باد جنوب سختی است و نزد قبطیان بارانهای ریزی در این روز می آید و ذوسیثاوس میگوید که زاغها در این روز ظاهر میشوند.

و در روز دهم چیزی ذکر نکرده اند و در روز یازدهم قدماء نگفته اند که تغییری در آن پیدا می شود ولی سنان می گوید که بسیار روی میدهد که هوای این روز سرد است و در روز دوازدهم نزد قاللیس باد شمال معتدل است و می گویند که آثار زمستان در آن روز رو بتخفیف می گذارد و در این روز امر بحجامت کرده اند و در روز سیردهم باد اوريسا شروع میکند که وزیدن گیرد و نزد اوقطیمین و فیلفس

زاغها ظاهر میشوند و در روز چهاردهم بنا بر رأی اوقطیمین و ابرخس شمال سردی است و نزد قبط باد دیور و جنوب است و اورسا بنا بقعیده اودرساوس شروع بوزش می کند و در پانزدهم نزد اوقطیمین و قبط باد شمال سردی است و در روز شانزدهم نزد قاللبس باد شمال است و سنان از روی تجارب خود باین مطالب گواهی می دهد و در روز هفدهم چیزی از علماء نقل نکرده اند و می گویند که مسافرت دریا در آنروز خوب است و نیز مارها چشم خود را در امروز باز می کنند زیرا ایام سرما است چنانکه من در خوارزم دیدم که در درون زمین مارها دور هم جمع می شوند و بشکل کرده ای خود را بهم می پیچند و تا چنین روزی در سال کمیسه بهمین حالت درنگ می کنند و در روز هیجدهم این ماه در غیر سال کمیسه شب و روز باهم مساوی می شوند و آن را استواء اول گویند و آن اول روزی است از بهار عجمها و پائیز چینیا.

تفاوت بهار و پائیز و زمستان و تابستان در وقت واحد جز در بلاد شمال و جنوبی از خط استواء ممکن نیست و بلاد چین با قلت عرض های آن از خط استواء جنوبی نیست بلکه در شرق اقصی در شمال خط استواء واقع شده و بالاتر از چین آبادانی نیست و آنطرف معدل النهار را بسوی جنوب کسی ندانسته که آیا آبادانی دارد؟ و خود خط استواء محترق است و غیر مسکون و چون ما چند روز از خط استواء پائین تر برویم عمارات آن طرف ربع مسکون منقطع می شود و آبادی و عمران دیگری نیست و چون آفتاب بشدت اجزاء لطیفه آب را تبخیر می کند آب دریاها در آنجا خیلی غلیظ است حتی اینکه ماهیها و حیوانات بحری از آن دوری میجویند و علمای جغرافی و من هنوز اطلاع نیافته ایم که کسی از خط استواء بطرف جنوب رفته باشد برخی از مردم از کلامه معدل النهار و خط استواء قریب خورده اند و گمان کرده اند که هواء در آن معتدل می شود چنانکه شب و روز در آنجا مساوی می گردد و برای دروغهایی که ساخته اند این مطالب را اصل قرار داده اند و گفته اند که خط

معدل النهار مانند بهشت است و ساکنان آن مانند فرشتگان .

اما پشت خط معدل النهار را جمعی غیر مسکون دانسته و گفته اند چون آفتاب بحضیض خود از فلك خارج مرکز برسد تقریباً در غایت میل جنوبی خواهد بود و با هر موضعی که مسامت باشد آنجا را خواهد سوزانید و هر بلدی که عرض آن شصت و پنج درجه از جنوب باشد بطبیعت وسط اقلیم شمالی خواهد بود و از آنجا تانقطه مسامت با قطب امکان عمارت دارد ولی بطور حتم و لزوم نمیشود گفت که این امکان وقوع نیز یافته و عمارت و آبادانی در آنجا موجود است چه اسباب و عللی که مانع عمران و آبادی است تنها گرما و سرمای بسیار سخت نیست چنانکه ربع دوم از دو ربع شمال با آنکه اینطور نیست معمور و آبادان می باشد .

و نیز اینکه علمای هیئت گفته اند فلك خارج مرکز اوج و حضیض دارد و آفتاب بآن نزدیک و دور می شود فقط اختلاف حرکت خورشید باعث این فرض شده نه آنکه در واقع نیز اوجی و حضیضی باشد و ابو جعفر خازن برای تصحیح حرکت آفتاب فکری کرده که نتیجه آن غیر از خارج مرکز و فلك تدویر آفتاب است بقسمی که ابعاد آفتاب از زمین با اختلاف حرکت مساوی می گردد و بدین سبب دو ناحیه شمال و جنوب در سرما و گرما برابر می شوند چون هندیان روز استواء را از روی زیج خود که از راه چهل می گویند ازلی و قدیم است و از روی دیگر زیجهای مستفاد از آن حساب کنند نوروز ایشان عیدی عظیم خواهد شد و در ساعت اول آن برای آفتاب سجده می کنند و برای ارواح بسعادت و غبطه دعا مینمایند و در نیمه آن روز باز بآفتاب سجده می کنند و برای معاد و آخرت دعا می خوانند و در آخر روز باز بآفتاب سجده می نمایند و دعا می کنند که اجساد سالم و صحیح بماند و در این روز چیزهای عزیز و حیوانات انس پذیر را بهم هدیه می نمایند و گویند بادهائی که در این روز می وزد بادهای روحانی و دارای نفع عظیمی است و اهل بهشت و دورخ بنا بعقیده ایشان از راه دوستی بهم در این روز نظر می کنند و نور و ظلمت هر دو بیک وزن و اندازه می شوند و در ساعتی از این روز در اماکن پاك آتشفانی می افروزند و از عیافت این روز آن است که پیش از اینکه

سخن بگویند چوب بید را تبخیر کنند و این کار را هر کس بکند از درد ها در امان خواهد ماند و می گویند مرد های عقیم چون در شب آن روز بسها نظر کنند سپس با خانواده خود نزدیکی کنند دارای اولاد خواهند شد .

و در این روز از تمساح در نواحی مصر می ترسند و گفته اند که تمساح سوسمار آبی است که بزرگتر میشود و آن حیوانی موزی ای است که تنها نیل بدان اختصاص دارد چنانکه بسقنقور اختصاص دارد (۱) و گفته اند که در جبال فسطاط طلسمی بود که برای تماسیح ساخته بودند و این جانور نمی توانست در اطراف آن طلسم بکسی زیان وارد آورد و چون بدان حدود می رسید بیشت می افتاد و کودکان با آن مشغول بازی می شدند تا آنکه از حدود شهر خارج شود سپس برمی خواست و بهر کس که چیره می گشت بدرون آب می برد و نیز گفته اند که این طلسم شکسته شده و خاصیت آن باطل گشته .

در روز هیجدهم هوا سرد و بادهای سردی است و ذیموقریطس و قبط این مطالب را اظهار داشته اند و در روز نوزدهم بنا بر قول ابرخس باد شمال است و بنا بر عقیده قبط در صبح آرزو باد و تگرگ است و در روز بیستم بنا بر عقیده قاسر باد شمال است و در بیست و یکم در نزد او ذکس باد شمال است و در بیست دوم چیزی ذکر نکرده اند و در روز بیست و سوم نزد قاسر باد شمال است و نزد ابرخس باران است و در بیست و چهارم نزد قالمبس و اوقلمین و فیافس باران و برف و باد است و بنا بر عقیده قبط باران و نوا است و در این روز ختنه کردن اطفال پسندیده است و گفته اند که باد های آهستن کننده

۱ - سقنقور ماهی نیست و در آب زندگی نمیکند و این حیوان از جنس سوسمار است و در ریگ متحرک میشود و برای قوت به بسیار مفید است و مرحوم خارقانی برای این جانب نقل کرد که یک عرب سه سقنقور را از شن متحرک گرفته و در جعبه ای پر از شن گذاشته بود و بجهت ضییعی در نجف آورده بود و حقیقتاً گرفتن این سوسمار از شن بسیار مشکل است و تمساح در بلوچستان و جنوب افریقا و نواحی دیگر بسیار است .

درختان در این روز میوزد و در بیست و پنجم بنا بر قول اوزکس باد شمال است و بقول ماطن و قونون و قبط نوء است و در بیست و ششم نزد قاللبس باران و دمه است و نزد قبط باد است و در بیست و هفتم بعقیده اوزکس و قاللبس و ماطن باران است و در باقی ماه چیزی ذکر نکرده اند و سنان میگویند که بسیار روی داده که روز سیام این ماه دارای نوئی است والله اعلم.

مینان - روز اول این ماه بنا بر قول قاللبس و اوقطیمین و ماطن و مطر و ذورس باران است و در دوم چیزی ذکر نکرده اند و در سوم بعقیده اوزکس باد خواهد وزید و نزد قبط و قونون در این روز باران است و در چهارم باد دبور و یا جنوب است و تگرگ نیز در این روز میآید و سنان میگویند که در بیشتر اوقات این مطلب راست میآید و در پنجم بعقیده ابرخس باد جنوب و بادهای مختلفی است و در ششم بعقیده ابرخس و دوسیشاوس نوء است و سنان گواهی می دهد که این مطلب صحیح است و در هفتم چیزی ذکر نکرده اند و در هشتم بعقیده اوزکس باران است و بعقیده قبطیان باد جنوب است و در نهم بنا بر رای ابرخس باران است و نزد قبط بادهای صافی است و در دهم نزد اوقطیمین و فیلس نیز بادهای صافی است و نزد ابرخس و قبط باران است و سنان گواهی می دهد که مطابق تجارب او باران در این روز میآید و در یازدهم نزد اوزکس باد دبور است و نم در هوا پیدا میشود و در پانزدهم نزد اوقطیمین و اوزکس باران و تگرگ است و نزد مطر و ذورس در این روز تنها تگرگ می آید و در هفدهم نزد اوزکس و قاسر باد دبور و باران است و نزد قونون و قبط تگرگ خواهد آمد و در هیجدهم نزد قبط باد و حدوث نم در هوا است و در روز نوزدهم چیزی ذکر نکرده اند و در بیستم باد میآید و معلوم نکرده اند که آیا باد جنوب است و یا باد دیگر بعقیده بطلمیوس هواء این روز صاف خواهد بود و در بیست و یکم نزد ابرخس باد جنوب سردی است و سنان میگویند که در اکثر اوقات این مطلب راست می آید

و در این روز آب زرو زیادت میگذارد و در بیست و دوم نزد اودکسس باران است و نزد قبط و قاسر هواء سردی است و در این روز بر کشتیا از دریا میترسند.

در روز بیست و سوم این ماه نزد قبطیان باد جنوب و باران است و در این روز در دیر ایوب بازاری بپا میگردد و ابویحیی بن کناسه میگوید که چهل روز ثریا زیر شعاع آفتاب غالب است و چون طلوع کرد بازار مذکور بپا میگردد و اهل شام برای شتابی که در کارهای مربوطه خود دارند هفت روز زودتر این بازار را بپا میکنند و هفتاد روز پس از این بازار بازار بصری را برپا مینمایند و بقیام این اسواق کالاهای مردم آن نواحی بفروش میرسد و در بیست و چهارم بسا اتفاق می افتد که بگفته قاللبس و مطرودورس تگرك بیاید و نزد ذیموقریطاس نوء است و باد جنوب و یا باد نزدیک بآن و نزد قبطیان باران می آید و فرات در این روز مد و کسش می یابد و در بیست و پنجم بنا بر قول اودکسس و قبط باران است و در بیست و هشتم نزد قبط قاسر باران خواهد آمد و نزد قبطیان ریاحی متعدد است و در بیست و هشتم نزد قبط باد است و نزد اودکسس باران و سنان گواهی میدهد که مطابق تجارب او باران خواهد آمد و بگمان جمعی در این روز باد جنوب میوزد و رودخانه ها و نهرها آبش زیاد میشود.

زیاد شدن آبها در جمیع اودیبه و انبار بیک حالت نیست بلکه اختلاف بزرگی با هم دارد چنانکه جیحون هنگامی آبش زیاد میشود که دجله و فرات و غیره رو بکمی گذارد و علت این است که هر رودخانه ای که منبع آن در نواحی سردسیر باشد آب آن در تابستان زیادتر و در زمستان کمتر است زیرا بیشتر آبهای اصلی آن از چشمه سارها جمع میگردد و رطوبتهائی که در کوهبائی که این رودخانه ها از آن بیرون می آید و یا از آنجا میگذرد سبب زیادت و نقصان آب این رودخانه ها می گردد و علت زیادت این است که رطوبت و بر فها و شبنمهای محل عبور این رودخانه ها آب

می شود و در آن میریزد و سبب نقصان این است که آب این رودخانه ها در زمین فرو می رود و پوشیده نیست که رطوبات نامبرده در اول بهار و زمستان از اوقات دیگر زیاد تر پیدا می شود و بجهت برودت و سرما و یا شمالی بودن این مواضع بحال خود باقی می ماند و چون هوا گرم شد برفها آب می گردد و رود جیحون مد می یابد و آب آن زیاد می گردد .

اما منبع دجله و فرات از مواضعی است که زیاد شمالی نیستند بهمین علت یخها و برفهایی که باید در اوائل بهار منجمد باشند در منابع این دو رود آب می شوند و سبب زیادتی آب آنها می گردند .

اما رود نیل زمانی رو باز دیاد می گذارد که آب دجله و فرات کم شود چه ، سرچشمه نیل از جبال قمر است که در نواحی جنوب در پشت اسوان که از شهرهای حبشه محسوب است واقع است هر چند معلوم نیست که آیا اسوان در معدل النهار است و یا در پشت آن زیرا چنانکه در پیش گفته شد حوالی آن غیر مسکون است و بدیسی است که در چنین حال رطوبتها منجمد نمی گردد .

و اگر زیادتی آب نیل از جهت برف و باران باشد معلوم است که بمجرد بزمین رسیدن آب می شوند و سبب فزون و مد آب رود نیل می گردند .

و اگر از جهت آب سرچشمه های آن باشد آب این چشمه ها در زمستان زیاد تر می گردد و بالتبعه آب نیل در تابستان مد می یابد زیرا چون آفتاب بسمت الرأس ما نزدیک گردد از جایهایی که محل خروج رود نیل است دوری گردد و بالطبع برای آن مواضع زمستان خواهد بود .

جهت اینکه آب چشمه ها در زمستان زیاد تر می گرد این است که غرض از بد تعالی از احداث و پدید آوردن کوهها این بوده که منافعی ببندگان عاید گردد و ثابت بن قره در کتابی که در منافع جبال نوشته پاره ای از آنها را ذکر نموده و همینطور

که خداوند در آفرینش جبال سودی برای بشر در نظر داشته در شور کردن آب دریا ها نیز همین منظور را داشته .

بسیار روشن است که در زمستان بیشتر از تابستان برف و باران بزمین می آید و در کوهها بیشتر از زمینهای صاف واقع می شود و چون برف و باران بزمین آمدو آب شد مقداری از آن سیل می گردد و باقی مانده آن در مخازن کوهها جمع می گردد و از منافذ و سوراخهایی که چشمه نام دارد کم کم خارج می شود و چون ماده آن در زمستان زیادتر است آب این چشمه ها نیز زیاد می گردد و اگر مجرای عیون پاک باشد آب آن گوارا خواهد بود و گرنه باصناف خصوصیتی که در ممر و مجرای این چشمه ها است آب آن متکیف می شود هر چند که بر ما آن خصوصیتها پوشیده و پنهان باشد .

اما فوران چشمه ها و صعود آب بسمت بالا علتش این است که خزانه آن از خود چشمه ها بالا تر جای دارد مانند فوارات معمولی و گرنه آب هرگز بسوی بالا جز اینکه منبع آن بالا تر باشد ، نخواهد رفت .

بسیاری از مردم که چون علت امری طبیعی را ندانند بهمین اندازه کفایت می کنند که بگویند : الله اعلم ، مطلبی را که ما گفته ایم انکار کرده اند و یکی از آنان بامن بمنزاعه پرداخت و می گفت که من خود دیدم که آب نهرها بسوی بالا میرفت و از منبع خود دور می شد .

سبب اینکه چنین سخنی را بزبان آورده اند این است که از علوم طبیعی بی خبرند و میان بالا و پائین فرق نمی گذارند مثلاً ایشان در میان کوهها رودخانه و نهر دیده اند که مثلاً باندازه پنجاه و یا صد ذراع بسمت جنوب میرفت و چون زراعتگران جدولی از آن نهرها جدا کنند کم کم از اصل رودخانه و نهر این جدول انحراف می یابد تا آنکه بالاخره بطور افراط بر نهری که از آن جدا شده برتری می یابد و چون اشخاص

کم بصیرت تصور می کنند که مجرای آب در سطح بطور مستقیم می رود و یا کمی مایل می شود، چنان تخیل می کنند که جدول بسوی بالا می رود و این شك را نمی شود برطرف ساخت مگر آنکه ابتداء از آلاتی که زمین ها را با آن وزن می کنند و مساوی می نمایند شخصی اطلاع یابد و چون با آلات مذکور همین زمینهای را که آبهای مذکور در آن جریان دارد وزن کنند و بسنجند خواهند فهمید که حقیقت امر غیر از آن است که گفته اند. (۱)

چاره دیگر برای رفع این شك آن است که این دسته بروند علوم طبیعی بخوانند و بدانند که آب بمرکز و یا قریب بمرکز متمایل است و البته ممکن است که بقلل جبال هم آب برود ولی بشرط اینکه قله کوه از منبع و مخزن آب پائین تر باشد و هواء را که چون آب مکانی را تهی کند جاگزین آن می شود بیاری خلاء که باید بطور قسری و صنایع انجام یابد بیرون کرد تا آنکه آب بفعل طبیعی خود که جریان باشد توانا گردد و در نهرهایی که جبال فاصله میان آن شده و بریدن کوه مقدور نیست عمل نامبرده را انجام می دهند.

آلتی را که زانو (سارقه الماء) نامند مثال برای این مطلب است که چون آنرا بر از آب کنیم و دو سر آنرا در دو ظرف که سطح آب این دو یکی باشد بگذاریم آبی که در درون این آلت است می ایستد و اگر زمان زیادی هم بگذرد بهیچ يك از دو ظرف نمی ریزد چه، اولیتی درین نیست و نیز نمی شود که یکمرتبه این آب بدو ظرف بریزد زیرا آلت تهی خواهد ماند و خلاء یا آنکه ابداء وجود ندارد چنانکه برخی از فلاسفه بر این عقیده اند و یا اینکه امری است موجود و باعث نگهداشتن اجسام میشود

۱ - مقصود از وزن زمین آنست که با آلت مخصوص که برای اینکار پستی و بلندی زمینی را که میخواهند از آنجا قنات بکنند بدست آورند و چنانکه مساوی بازمینی که می خواهند آب قنات در آن مصرف شود گردد و یا بلندتر باشد آب قنات باین زمین سوار میگردد و اگر گودتر باشد آب نخواهد بر زمین سوار شد.

و اگر خلاء ممتنع باشد وجود نخواهد یافت و اگر هم بنا بر رأی دیگر اجسام را نگاه دارد البته آبرا نیز نگه خواهد داشت و نخواهد گذاشت که سیلان یابد مگر پس از آنکه جسم دیگری جای آن بنشیند و مکان آبرا متصرف شود.

و چون زانوی آبرا در ظرفی و مکان دیگر که پائین تر باشد بگذاریم آب بظرف می ریزد زیرا بمرکز خود نزدیکتر شده و از آنجائی که اجزای آب یکدیگر را جذب می کند سیلان اتصال می یابد تا آنکه آب آنطرف تمام شود و یا با آبی که از میانه زانویی بآن می ریزد سطحش موازی گردد و در این حال باز مسئله بحالت اولی خود باز گشت خواهد کرد و در کوهها که شتر گاو احداث می کنند باین طریق عمل شده.

آری ممکن است که آب از چاهها در فواره صعود کند ولی پس از آنکه در چاه آبهای قابل فوران جمع شده باشد چه، برخی از چاهها اینطور است که آب از اطراف آن بتوسط ترشح جمع می شود و مأخذش از آبهای نزدیک بآن است و سطوح زمین هائی که آب از آنجا در درون چاه جمع شده با آب داخل چاه که ماده آن محسوب می گردد یکی است، و برخی از چاهها آب آن بگودی فوران می یابد و این قبیل آبها را می توان بر روی زمین فوران داد که بر سطح ارض جاری شود و این امر بیشتر در زمینهای نزدیک بکوه که دریاچه و رودخانه ژرف و عمیق واسطه نباشد اتفاق می افتد و چون ماخذ آب از خزانه ای که از سطح زمین بالا تر است باشد آب را اگر محصور کنند فوران خواهد یافت و اگر خزانه آن پائین تر باشد نمی شود آبرا فوران و یا جریان داد و گاه اتفاق می افتد که خزانه آب در منبعی است که هزاران ذرع بالا تر از آنجائی است که می خواهیم آبرا جریان دهیم و این قبیل آبها ممکن دارد که در رؤوس قلعه ها و مناره ها صعود کند.

شنیده ام در یمن وقتی که زمینی را بکنند و بسنگی برسند که در زیر آن

آب باشد با نوک کلنك بروی سنك می زنند و از صدائی که از سنك بر میخیزد مقدار آب را می دانند که چه اندازه زیر سنك جمع شده سپس يك سوراخ کوچکی در این سنك احداث می کنند و اگر از کثرت نترسند بهرجائی که برای فواره بخواهند آنرا می برند و اگر دیدند که آب زیاد است فی الفور با گچ سوراخ را می گیرند و میترسند که مبادا از آن سوراخ نیلی مانند سیل عرم بوجود آید .

اما آبی که میان ابر شهر و طوس در سر کوه است آن دریاچه ای می باشد که دور آن يك فرسخ می شود و سبز رود موسوم است و البته بدیهی است که ماده این آب یا از خزانه ای بالا تر از آن است هر چند که خیلی هم دور باشد و اندازه ای که آفتاب آب این دریاچه را تبخیر کند از آن ماده استمداد بآن میرسد و بدین جهت است که در يك حال را که می ماند .

یا اینکه سبب این است که از يك خزانه موازی با آن این آب جمع شده و باین جهت است که آب زائد نمی شود و یا سببی مانند سببی که در آب دحج و چراغی که از خود ماده می گیرد موجود است و طریقه این صنعت آن است که کوزه آب و یا ظرف روغن سوختنی را میگیرند و در چندین جای از لب این ظروف سوراخ کوچک میکنند و در نزدیکی دهان این ظرف سوراخی احداث میکنند باندازه ای که بخواهند آب در ظرف و یا روغن در چراغ بماند سپس آنرا پر از آب و روغن میکنند و ظرف آنرا در طشت و روغن دان را از چراغ بر میگردانند و آب و روغن از این سوراخ های ریز خارج میشود تا آنکه آن يك سوراخ در نزدیکی دهان ظرف را فرا گیرد و بعداً این آب بخار میشود و یا روغن میسوزد و چون تمام شد و سوراخ از زیر آب و یا روغن بیرون آمد باز مجدداً آب و روغن بیرون خواهد آمد تا آنکه ظرف و طشت پر شود و این عمل همینطور تکرار مییابد .

و مانند این دریاچه که گفته شد در بلاد کیمك چشمه ای گوارا است که منکور

نام دارد این چشمه باندازه يك سپر بزرگ است که سطح آب آن با اطراف آن مساوی است و اگر يك سپاه از آن چشمه آب بخورند آبش کم نمی شود.

در نزد این چشمه اثر پای انسانی است که جای انگشتان و زانوی او بحالت سجود در آنجا باقی است و نیز جای پای طفلی و اثر سمبای درازگوشی در آنجا است و چون ترکهای غزی این قدمگاه ها را بمینند سجده میکنند.

و دریاچه ای که در جبال بامیان است و در قله کوه واقع شده باندازه يك میل در میل است و در قله کوه جای دارد و آب قریه ای که در زیر آن است از آنجا است که از يك سوراخ کوچک که بدریاچه کرده اند آنچه آب که مورد حاجت آنها باشد بیرون می آید و ایشان را ممکن نمی شود که این سوراخ را گشاد کنند و اگر سوراخ را بزرگتر کنند از کثرت آب هیترسند.

و گاه اتفاق می افتد که آب در زمین نرمی فوران یافته و يك خزانه مرتفعی تشکیل داده ولی در جاو این خزانه مانعی موجود است که نمی گذارد آب بیرون آید و چون این عائق و مانع را برطرف کنند آب فوران می یابد مانند قریه ای که میان بخارا و قریه نو میباشد چنانکه جیبانی در کتاب مسائلک و ممالک خود گفته ؛ و در این قریه تلی است که جویندگان گنج و دفينه چون این تل را بشکافند آبهای زیادی بیرون می آید که نمی توانند آنرا بجای خود برگردانند و پیوسته جریان می یابد.

و اگر کسی بخواهد تعجب کند باید از موضعی که فیلان نام دارد و نزدیکی مهرگان می باشد در شگفت گردد که مانند صفه ای است که در کوه کنده شده و همواره از سقف آن آب ترشح میکند و چون هوا سرد شود آب همینطور که از سقف می آید یخ می بندد و برای خود طولی احداث میکند و من از اهل مهرگان شنیدم که چون با کلنگ بر این سقف بزنند جای نیش کلنگ از آب خشک می شود و آب زیاد نمی گردد و حال آنکه قیاس اقتضا میکند که اگر زیاد نشود آب بحال

خود باقی بماند.

و اعجب از اینها که گفته شد حکایتی است که جیهانی در کتاب ممالك و ممالك نقل کرده است که در جامع قیروان دواستوانه نصب کرده اند که معلوم نیست جنس آندو چیست و بعقیده جیهانی هر روز جمعه پیش از طلوع آفتاب آب پس میدهند و تعجب در این است که بطور حتم باید در روز جمعه باشد چه اگر جیهانی میگفت یکروز نامعلوم ممکن می شد که بنزدیکی ماه از جایگاه مخصوصی از کره خورشید حمل کنیم ولی برای روز جمعه نمی شود علتی دانست و حکایت کرده اند که پادشاه روم مال زیادی فرستاد و گفت اگر مسلمانان باین مال منتفع شوند بهتر است که دو سنک در مسجد ایشان باشد و مردم قیروان از فروش آنها سر باز زدند و گفتند ما این دو سنک را از خانه خدا بخانه شیطان نمی فرستیم.

حکایت استوانه متحرکی که در قیروان است از حکایت فوق شگفت آورتر است که بیک طرف حرکت میکنند و چیزی زیر آن میگذارند و چون باز بحالت پیشین خود برگشت ممکن نمی شود که آنها بیرون آورد و اگر آن چیز شیشه باشد صدای شکستن آن بگوش میرسد و شکی نیست که این استوانه امری صنعتی است و جایگاه آن دلیل بر این است. (۱)

اکنون بمطلب خود باز گردیم و گوئیم:

در روز بیست و نهم این ماه بنا بر رای قاسر باد سردی است و نزد قبطیان باران و باد و رطوبت در هواء است و در روز سیام نزد قبط نوء است و بعقیده قاللبس و اوقطیمین باد و رطوبت و نم و شبنم پیدا میشود.

ایار - در روز اول آن نزد قبطیان باران است و در روز دوم چیری ذکر نکرده اند و در سوم بعقیده قبطیان باد و رعد و رطوبت و شبنم است و در چهارم نزد اودکسس باران است و نزد قبط باران تند است و در پنجم بعقیده ذوسیثاوس باران

۱ مناره جنبان اصفهان گویا از روی همین استوانه ساخته شده

است و سنان میگوید که بسیاری از اوقات راست میآید و نوئی قوی در این روز وجود می آید و در ششم نزد قبطیان بادهائی است و نزد اودکسس نوء و باران ریز است و در روز هفتم بعقیه قبطیان بادهائی است و در بسیاری از اوقات راست میآید و در هشتم بعقیه اودکسس و ذوسیئوس بارانهائی است و نزد قبط باران است و در نهم بعقیه قبطیها باران است و در دهم نزد قاللس و اوقطیم نوء و باران است و نزد قبطیان باران است و در یازدهم نزد ذوسیئوس نوء است و سنان گواهی می دهد که در اغلب اوقات راست میآید و در دوازدهم بنابر رای اودکسس و مطروذورس و ابرخس نوء است و نزد قاسر باران است و نزد قبطیان دبور است و گفته اند که در این روز از سرما زدن میوه ها باید این بود.

ولی این مطالب بطور مطلق صحیح نیست و بهرخی از مواضع اختصاص دارد و در سیزدهم بنا بر رای اودکسس باران است و نزد قبطیان باد شمال و تگرگ است و در چهاردهم نزد قاللس و اوقطیم و قبط نوء است و در پانزدهم نزد قاسر باران است و در شانزدهم نزد قاسر نوء است و میگویند اولین باد سام در این روز شروع بوزیدن می کند و در هفدهم باد جنوب و یا باد صبا است و نزد ابرخس و قبط باران است و در هیجدهم نزد اودکسس نوء است و نزد قبط باران و رعد است و در نوزدهم نزد ابرخس و قبط نوء و بارانهای ریز است و در بیستم چیزی ذکر نکرده اند و در بیست و یکم نزد قاسر نوء است و نزد ذوسیئوس باد جنوب است و نزد قبطیان باد دبور است و در بیست و دوم و بیست و سوم چیزی ذکر نکرده اند و در بیست و چهارم نزد قاللس و اوقطیم و فیلفس نوء است و نزد قبطیان بادهائی است و در بیست و پنجم نزد اوقطیم و فیلفس و ابرخس نوء است و در بیست و ششم بعقیه قاللس و اوقطیم نوء وقوع خواهد یافت و بعقیه قبطیها باد شمال سردی وزیدن خواهد گرفت و در بیست و هفتم بعقیه قاللس و اوقطیم رطوبت و شبنم حادث میگردد و نزد قبطیان

در این روز نوء است و در بیست و هشتم نزد مطروذورس و قبط باران است و در بیست و نهم نزد ابرخس باد جنوب و باد دبور است و در سی ام این ماه نزد قاسر باد جنوب است و در سی و یکم چیزی ذکر نکرده اند .

حزیران - در روز اول این ماه بنا بر رأی اوذکسس و ذوسیثاوس شبهم و رطوبتی حادث می گردد و در نزد قبطیان در این روز باد دبور است و در روز دوم نیز بعقیده ایشان همین باد وزیدن خواهد گرفت و در روز سوم بنا بر رأی قبط رعد و باد و قوع خواهد یافت و در روز چهارم بنا بر رأی قاسر باران است و در روز پنجم نزد قبطیان بارانهای خیلی ریزی است و سنان میگوید در بیشتر اوقات این مطلب راست میآید و در روز ششم و هفتم و هشتم چیزی از علمای فن نقل نکرده اند و در روز نهم بنا بر رأی قبطیان باد دبور است و رعد و در روز دهم و یازدهم و دوازدهم چیزی ذکر نشده و فقط در روز یازدهم نوروز خلیفه است که در بغداد مردم بیکدیگر آب و خاک می پاشند و بازیهای دیگری در آنجا معمول است که بجهت اشتها رآن صرف نظر گردید و در دوازدهم سنان بن ثابت میگوید بیشتر اوقات تغییری در آن یافت میشود و در روز سیزدهم بعقیده قبطیان باد دبور است و بارانهای ریز و در روز چهاردهم چیزی ذکر نکرده اند و در روز پانزدهم بعقیده مردم مصر بارانهای تندی خواهد آمد و در روز شانزدهم چیزی ذکر نشده و گویند که در این روز همه آبها بزمین فرو میرود و رود نیل مد و کشش می یابد و علت این امور همانست که در پیش گفتیم که منابع این آبها باهم اختلاف دارد باضافه دیگر اسباب و علل طبیعی و در حزیران در سال بسیط در این روز و در هفدهم حزیران در سالهای غیر بسیط امتلاء اکبر است که عرب و عجم آنرا بزرگ می شمارند و نام او میرین است و معنای این واژه امتلاء و پری آفتاب است که انقلاب صیفی باشد و در این هنگام نور بر ظلمت غلبه می یابد و چیره میشود و فروغ آفتاب چنانکه محمد بن مطیار گفته است بچاهها می افتد و این مطلب جز در بلادی

که عرض آن مانند میل کلی باشد و شمس مسامت آن گردد وقوع نخواهد یافت .
 طائفه حیوانیه (۱) بر این عقیده اند که آفتاب در وسط سماء تنفس می یابد و بدین
 سبب ارواح یکدیگر را در حرکلی می شناسند (۲) و در این روز بنظر کردن قبطیان تیمن
 می جویند و نیز انار را ناشتا میخورند و از بقراط نقل کرده اند که هر کس در این
 روز ناشتا يك انار بخورد کیان هستی او روشن خواهد شد و تا چهل روز کیموس
 او صفا خواهد یافت و از حنه هندی نقل کرده اند که بخسرو پرویز گفت خوابیدن
 در سایه درخت انار شخص را از مرضهای سخت شفا خواهد بخشید و از شرحنیها
 مصون خواهد ماند و علم سحر و عیافت اینطور اقتضا میکند که در بامداد این روز شخص
 از خواب بپهلوی چپ برخیزد و پیش از آنکه سخن گوید قدری زعفران بخور کند
 و در روز هفدهم این ماه بعقیده دوسیئوس نوء است و در نزد قبطیان گرمائی حدوث
 خواهد یافت و در هیجدهم بعقیده قبطیان باد دبور است و گرما و در نوزدهم نزد
 قبطان باران است و در بیستم نزد قبطیان باد دبور و باران و رعد است و در بیست و یکم
 چیزی ذکر نکرده اند و در بیست و دوم بعقیده ذیمو قریطس نوء است و در بیست و سوم
 بعقیده ابرخس باد جنوب و یا دبور خواهد وزید و در بیست و چهارم چیزی ذکر نکرده
 اند و گفته اند که باد های مسموم در این روز وزش میگیرد و پنجاه و یک روز این
 وزش طول می یابد و نیز نهر جیحون مدی یابد و گاهی اتفاق می افتد که بدیگر
 رودخانه ها و ساکنین کنار آن زیان میرساند و در بیست و پنجم بعقیده قبطیان باد
 دبور است و گرما در بیست و ششم نزد ذیمو قریطس و قبطیان باد دبور است و در بیست
 و هفتم چیزی ذکر نکرده اند و در بیست و هشتم نزد اودکسس نوء وقوع خواهد یافت
 و نزد ذیمو قریطس باد دبور و جنوب و باران است سپس باد شمال هفت روز وزیدن
 خواهد یافت و در بیست و نهم چیزی ذکر نکرده اند و گفته شده که اصحاب تجارب در

۱ - ظاهراً حرانیه است و حیوانیه شنیده نشده

۲ - گویا مقصود از حرکلی همان دوزخ مامسلمانان باشد

این روز شبنمها را ملاحظه میکنند و اگر دیدند که شبنم زیادی است چنین حدس میزنند که رود نیل مد خواهد یافت و اگر کم بود نخواهد مد یافت و خشک سال خواهد شد و در روز سی ام نزد قبطیان بادهائی است و هوا صاف نخواهد بود و در سی و یکم چیزی ذکر نکرده اند.

تموز — علمای مذکور در روز اول و دوم آن چیزی ذکر نکرده اند و در سوم نزد قاسر و قبطیان باد جنوب و گرما است و در چهارم بعقیده قبطیان باد خواهد آمد و بسا اتفاق می افتد که در کشور مصر باران نیز می آید و در پنجم نزد قالیبس و مطرو و ذورس و ابرخس باد جنوب است و نزد قبطیان باد دبور و رعد است و در ششم نزد قالیبس و مطرو و ذورس باد جنوب است و نزد قبطیان باد دبور و رعد است و در هفتم نزد بطالمیوس نوء است و سنان میگوید که بسیاری از اوقات در این روز هوا تغییر می یابد و در هشتم چنانکه ماطن در شهر خود مشاهده کرده شبنم و رطوبتی در هوا وقوع می یابد و در نهم نزد اوقطیمن و فیلفس شبنم است و نزد قبطیان باد دبور است و بادهائی نزدیک بآن و در دهم نزد قبطیان هوا بدی است و در بصری بازاری پیا میشود که بیست و پنج روز طول میکشد و این بازار در روزگار بنی امیه از سی تا چهل روز بطول می انجامید و در یازدهم از علمای فن چیزی ذکر نکرده اند و در دوازدهم مطرو و ذورس باد دبور است و نزد قبطیان بادهائی وزیدن خواهد گرفت و در سیزدهم بعقیده ابرخس باد هائی است که بیکدیگر ممتزج نیست و سنان بن ثابت میگوید که در بیشتر اوقات هوا در این روز تغییر می یابد و در چهاردهم نزد قاسر باد سختی است و باد شمال بعقیده ابرخس وزیدن خواهد گرفت و نزد قبطیان گرما است و در بیست و پنجم از علماء فن چیزی ذکر نکرده اند و در شانزدهم بعقیده بطالمیوس در شهرهای بارانی باران می آید و نزد ذیمقریطس باران و گرده بادهائی وقوع می یابد و نزد قبطیان باد سختی است و در روز هفدهم بعقیده ذوسیثاوس شبنم و گرما است

و در هیجدهم باد های سالیانه بوزیدن شروع میکند و این مطلب بنابر رأی ابرخس بود و باجماع مطلعین از دریا و زراعت گران و دیگر اهل تجارب اول ایام باحور است و هفت روز این ایام بطول میانجامد و آخرین روز آن بیست و چهارم این ماه است و از هر يك از روز های باحور بر ماه های پاییز و زمستان و پاره از ماه های بهار استدلال میکنند که چه تغییری در آن بوقوع خواهد پیوست و بیشتر ظهور آن در شبانگاهها و بامدادان خواهد بود و گمان کرده اند که ایام باحور برای سال مانند ایام بحر ان است در امراض حاده و همینطور که در ایام بحر ان مرض دلائل آن از بشارت و انداز از عواقب مرض دانسته میشود ایام باحور نیز چنین است و نام باحور و بحر ان در لغت یونانی و سریانی از حکم حکام مشتق است و برخی گفته اند که بحر ان واژه ایست تازی و از بحر اشتقاق یافته زیرا بحر ان مرینوس بهیجانی که در دریا یافت میشود و مد و جزر نام دارد مانند است و این اشتقاق خیلی نزدیک بنظر میرسد چه علت و سبب در هر دو : بحر ان مرض، جذر و مد، حرکات قمر و ادوار و تشکلاتی است که ماه پیدا میکند اعم از اینکه در دوره کل باشد، چنانکه آغاز مد هنگامی است که ماه بشرق و غرب از افق برسد و آغاز جزر وقتی است که ماه بدائرة نصف النهار و یا نصف اللیل برسد، و یا در غیر دور کلی و این شق نیز اعم از این است که از يك نقطه که ماه حرکت کرده بهمان نقطه برسد و یا از نقطه ای که از آفتاب جدا شده بهمان نقطه برسد و باید دانست که مد در نیمه اول ماه قمری قوی تر و نیرومند تر از نیمه ثانی است و آفتاب را نیز در این کار تأثیری است.

و شگفت آنست که از دریای مغرب نقل کرده اند که در ناحیه اندلس در هر غروب آفتابی مد می یابد و در مدت یکساعت تقریب پنج فرسنگ الی شش فرسنگ کم میشود سپس شروع بجزر میکنند و هیچگاه از این وقت دیر نمیشود.

جمعی گفته اند اگر در موقع عشاء (۱) روز هیجدهم در آفاق ابر باشد در

۱ - باندازه چهار رکعت که از موقع مغرب بگذرد عشاء میگردد و بعقیده شیعه هنگام فضیلت نماز عشاء است

آغاز تشرین اول باران و تگرگ خواهد آمد و اگر نیمه شب ابر باشد باران و تگرگ در نیمه ماه خواهد آمد و اگر موقع صبح ابر باشد در آخر ماه امور مذکور وقوع خواهد یافت و همین علامات که در شب گفته شد در روز نیز چنین است و تنها فرقی که هست این است که در شب تغییر هوا بجهت ابر ظاهر تر و پیدا تر از روز است.

چنانکه در آغاز کتاب گفتیم روز بر شب مقدم است و بدین جهت در اینجا شب را پس از روز بشمار آورده اند و آنانکه شب را بر روز مقدم میدانند گمان کرده اند که مقصود از شب هیجدهم شب نوزدهم است و بر روی همین گمان اول بواحیر را از روز نوزدهم محسوب داشته اند و آخر آنرا روز بیست و پنجم و روز اول از ایام هفتگانه بواحیر دلیل بر تشرین اول است و روز دوم دلیل بر دوم و روز سوم دلیل بر کانون اول است و بهمین طریق تا آنکه روز هفتم دلیل بر نیسان باشد. اصحاب تجارب برای از پیش دانستن حالات سال گفته اند که اگر بر لوحی اقسام زراعتها را بکارند که تا شب بیست و پنجم تموز شود که آخرین شب این کار است سپس لوح را در زیر آسمان بگذارند بطوریکه هیچ مانعی از طلوع و غروب ستارگان بر آن نباشد هر زراعتی که در آن سال خوب خواهد شد زرد میگردد و هر زراعتی که برکت و فراوانی نخواهد یافت سبز باقی میماند و مصریان نیز عمل مذکور را انجام میدادند.

اصحاب تجارب برای اینکه از پیش بحالات سال آگهی یابند حیلہ‌های بسیاری بکار برده اند بحدی که اعمال ایشان داخل در حدود افسون و عزائم گشته است و برخی از ایشان چنین گمان کرده اند که چون دوازده برک زیتون را شخص بگیرد و برهریک برک نام ماهی از ماههای سریانی را بنویسد سپس آنها را در این شب بجای نمناکی بگذارد سحر گاهان هر یک از این برگها که خشک شده باشد دلیل بر این است که در آن ماه باران نخواهد آمد و برخی دیگر از اهل تجارب گمان کرده اند که

برای دانستن کم و بیش باران باید بمحلی صاف رفت که در اطراف آن مانعی از باد و بارانهای ریز و شبنم نباشد و باندازه دو ذراع پارچه کتان را بگیرند و بکشند و وزن آنرا بخاطر بسپارند سپس این پارچه را بر آن مکان بگسترانند و از آغاز شب تا ساعت چهارم آن بهمین حال آن کتان باقی بماند و بار دیگر پارچه را در ترازو وزن کنند و بهر اندازه که سنگین شده باشد مطابق عدد هر مثقال از این وزن زیادتى يك روز از ماه باران مى آید .

ایام باحور بطلوع کلب الجبار که شعرای یمانی عبور باشد علامت گذاشته شده و بقراط در کتاب فصول از تناول ادویه حاره و فصد در موقع طلوع ایندو ستاره در زمان خود از بیست روز پیش از طلوع تا بیست روز پس از طلوع نهی کرده است و در این مدت زمان شدت گرما است که بآخرین حد خود میرسد و تابستان فی نفسه اسباب حرارت است که رطوبات را بدل به بخار میکند و بقراط در کم بودن حرارت فصد را منع نکرده و چون پائیز آمد و هواء را سردتر و خشک تر کرد شخص از خاموش شدن حرارت غریزی ایمن نخواهد ماند .

جمعی از آنان که از علوم طبیعی واقف نیستند چنین گمان کرده اند که تاثیر مذکور منسوب بجرم این کوکب و طلوع آن است حتی اینکه با طلوع حرکت آن ستاره این امر نیز انتقال می یابد .

گفته اند این ستاره برای عظمتی که دارد هواء را گرم میکند بقسمی که محتاج و نیازمند میشویم که جایگاه آنرا بشناسیم و هنگام طلوع آن را بدانیم . چنانکه ابونواس گفته :

مضى ایلول و ارتفع الحرور واخبت نارها الشعرى العبور

و علی بن عالى کاتب نصرانی براین گمان بوده که بدین سبب اول ایام باحور بیست و دوم تموز شد که بانتقال شعرای عبور انتقال یافته و این ستاره در طول سال

در مداری که موازی بامعدل النهار است دور میزند و مقصود بقراط از این وقت منتهای گرمای تابستان و اشتداد حرارت بوده که چون آفتاب بسمت الراس ما نزدیک میشود و در فلك خارج مرکز از اوج خود شروع بحضیض میکند حرارت هوا از قرب خورشید اشتداد می یابد و این امر در زمان بقراط بطول شعری موافق بوده و بقراط بگمان اینکه حقیقت حال بر کسی از اهل علم پوشیده نخواهد ماند بطور اطلاق از فصد و شرب دوی حار منع کرده . و سنن در کتاب انواء می گوید که برای برزیگران هفت روز از اول تموز بمنزله ایام با حور است که بر احوال هر يك از ماههای زمستان از این هفت روز استدلال میکنند و نام این هفت روز بواحیر الرعاة است و در این هفت روز احوال هوا با روزهای پیشتر و بعد از آن مابین است و هوا از ابر در این چند روز بطور کلی یا جزئی خالی نخواهد ماند و در روز نوزدهم نزد قبطیان باران و گرما است و سگهای دریائی در این روز خیلی قوی میشوند و زیان بسیار می رسانند و در بیستم نزد قبطیان باد دبور و باد های مشابه آن وزیدن خواهد گرفت و اصحاب تجارب گفته اند که چشم درد در این روز زیاد است و در بیست و یکم نزد اوقطیمن بادهای سالیانه خواهد وزید و نزد قبالبس و اوقطیمن و مطروذ و رس آغاز گرما است .

و در بیست و سوم در دریا هوای سردی است و نزد فیلس و مطروذ و رس بادهائی خواهد آمد و بعقیده قبطیان بادهای سالیانه شروع بوزیدن خواهد کرد و ابو جعفر منصور در این روز بود که بساختن مدینه السلام آغاز کرد و این همانست که در جانب غربی از دجله بغداد واقع شده و مدینه المنصور نام دارد و این قضیه در سال ۱۰۷۴ اسکندری بوده و اصحاب احکام نجوم بشناسائی این وقت و تاریخ آن برای معرفت تحویلات و ادوار و تسیر زمانها از این سال نیاز مندند که برای صاحبان آنها حکم نجومی استخراج کنند و نوبخت این وقت را اختیار کرده بود و هیئت فلك و مواقع ستارگان در فلك موافق این شکل بود که مشاهده میکنید و در بیست و چهارم این

این ماه نزد فیلفس و مطر و ذورس بادهائی خواهد وزید و نزد اود کسس بادهای سالیانه وزیدن خواهد گرفت و در بیست و پنجم بعقیده اود کسس و قاسر باد جنوب است و نزد قبط باد دبور و یا جنوب است و در این روز از جماع و کارهای پر زحمت نهی کرده اند و رود جیحون در این روز مد می یابد و در بیست و ششم نزد فیلفس و ماطن و مطر و ذورس و ذیموقریطس و ابرخس باد جنوب و گرما است و در بیست و هفتم بعقیده اوقطیمن و ذوسیثاوس شبنم و رطوبتی احداث می گردد و نیز هوائی است که باعث اختناق می گردد و باید دانست که علت اختناق هواء یکی این است که آسمان از ابر مسدود گردد و هواء جریان نیابد هر چند ممکن است برخی از بلاد طبعاً اینطور باشد بدون سبب مذکور چنانکه جیهانی حکایت می کند که در پشت پالی که چینهای قدیم در زمانهای خیلی دور از سر کوهی بکوهی دیگر احداث کرده بودند و این پل در راهی که از ختن بسوی دارالسلطنه پادشاه و خاقان چین می رود، واقع است این هوای مختنق موجود است و هر کس از پل تجاوز کند بهوائی داخل میشود که نفس را می گیرد و زبان را سنگین می کند و بسیار اتفاق افتاده که جمعی از راهروان آنجا بدین علت جان سپرده اند و مردم ثبت ماوراء این پل را کوه زهر نامیده اند. در بیست و هشتم چیزی ذکر نکرده اند و در بیست و نهم این ماه بادهای سالیانه بعقیده ذوسیثاوس شروع وزیدن می کند و نزد قبطیان در این روز گرمای بسیاری است و در این روز بازار بصری یکماه بر پا میگردد و در سلمیه (۱) بازاری بطول دو هفته بر پا میگردد و در روز سیام بادهای سالیانه بعقیده اود کسس وزیدن می گیرد و نزد قبطیان باد دبور و گرما است و در سی و یکم نزد قاسر باد جنوب است.

اب - روز اول این ماه نزد ابرخس گرما است و در دوم چیزی ذکر نکرده اند و در سوم بعقیده اود کسس و ذوسیثاوس گاهی شبنم وقوع می یابد و نزد قاسر در این روز نوء است و در چهارم نزد اود کسس گرمای سختی است و در پنجم هواء گرم

می شود و راکد می ماند بقسمی که باعث اختناق می گردد سپس بعقیده قبطیان و ذوسیناوس بادهائی خواهد وزید و در اذرات بازاری بمدت پانزده روز برپا می شود و در اردن و نواحی فلسطین نیز در این روز همینطور است و در ششم و هفتم چیزی ذکر نکرده اند و در هشتم هواء بعقیده قاللبس رکود می یابد و علت اختناق می گردد و نزد قبطیان باد و گرمای شدیدی وقوع خواهد یافت و سنان بن ثابت میگوید که بسیار روی میدهد که هواء در این روز تغییر می یابد و در نهم بعقیده اوقطیمن و قاسر هواء گرم و راکدی است و نزد قبطیان باد جنوب و کدورت در هواء است و در دهم نزد اودکسس و مطروذورس و ذوسیناوس گرما است و هوای راکد و نزد ذیموقریطس نوء است و این روز جداً هواء گرم میشود و در یازدهم بادهای شمال بعقیده قاللبس و اوقطیمن و فیلفس از وزیدن آرام میگیرد و نزد اودکسس بادی بسیار سخت بطور حتم خواهد وزید و بعقیده ابرخس بادهای مختلفی با یکدیگر خواهد وزید و نزد قبطیان رعد است و سنان میگوید که هیچ نمی شود که این روز بدون تغییر بماند و برای من و دیگر مردمی که بتجربه روزها پرداخته اند مانند این روز دیده نشده که هواء بطور حتم تغییر یابد و مبدل بهوائی خوش شود و نیز سنان میگوید که این روز اولین روزی است که هواء عراق رو بخوبی و خوشی می گذارد و گاه بطور وضوح این امر مشاهده می شود و گاهی بطور پنهانی و امکان ندارد که هیچکدام نباشد و نیز سنان میگوید که برخی از قدماء این روز را ابتداء هواء پائیزی دانسته اند و برخی روز بعد را برای این کار معتبر دانسته اند و در روز دوازدهم نزد اوقطیمن و قبط گرما است و روز سیزدهم نزد قاسر نوئی است و هواء راکد خواهد ماند و سنان می گوید گاه می شود که هواء بطور اتفاق تغییر می یابد و در چهاردهم و پانزدهم چیزی ذکر نکرده اند و گفته اند که بادهای سموم در این روز از رزش آرام می گیرد و در نوزدهم نزد ذیموقریطس نوء است و باران و باد و

نزد قبطیان باد دیور است و در بیستم نزد ذوسیثاوس نوء است و بعقیده قبطیان هواء گرم می شود و در هم گرفته میگردد و در بیست و یکم چیزی دگر نکرده اند و در بیست و دوم بنا بر رای اود کسب دیور و رعد است و نزد قاسر و قبط نوء است و هواء این روز بسیار بد خواهد بود و در بیست و سوم نزد قبطیان باد دیور است و در بیست و چهارم نزد اود کسب و مطر و ذورس نوء است و گرما کمی رو بستنی میگذارد و این قضیه وقتی اتفاق می افتد که آفتاب از برج سنبله شش درجه قطع کرده باشد و در بیست و پنجم نزد اود کسب نوء است و نزد ابرخس باد جنوب است و نزد قبطیان گرما است و در بیست و ششم نزد ابرخس بادهائی است که دور میزند و میان این روز و اول ایام عجز در ست نصف سال است و در این روز برای اینکه گرما می خواهد زائل شود هفت روز شدت خود می افزاید چنانکه سرما نیز چنین است و آخر این هفت روز اول ایلول است که عربها آنرا وقده سپیل نام گذاشته اند و این بادهای برای طلوع جبهه وزیدن میگیرد و چون سپیل پیشتر از آن طالع میکند لهذا بنام سپیل نامیده شده و هواء این ایام از روزهای قبل و بعد گرم تر میشود سپس شبها خنک می گردد و این امر نزد عموم مردم معروف و مسلم است بقسمی که قابل تخطی نیست و محمد بن عبدالملك زیات میگوید :

بردالماء و طال الليل و اتنا الشراب و مضى عنك حزيران و تموز و آب

و در روز بیست و هفتم این ماه نزد فیلس نوئی واقع میشود و در بیست و هشتم نزد قبط باد دیور است و در بیست و نهم رعد و بارانهای وقوع خواهد یافت و بعقیده ابرخس و اود کسب بادهای سالیانه ساکن خواهد گشت و در روز سی ام نزد ابرخس نوء است و در سی و یکم بعقیده بطامیوس بادهای سالیانه ساکن میشود و بعقیده اود کسب در این روز بادهائی است و نزد قاسر بادهای باران و رعد است و نزد ابرخس باد صبا است .

ایلول - روزاول آن نوئی واقع می شود و باد های سالیانه بعقیده قاللیس ساکن می گردد و در منبج بازاری بنیائی شود و در دوم بعقیده مطر و ذورس هواء کدورت می یابد و قونون می گوید که وزش باد های سالیانه در این روز بآخر می رسد و در سوم بعقیده اود ککس باد ورعد است و هواء کدورت می یابد و بعقیده ابرخس شبنم و رطوبت در هواء احداث می شود و بعقیده قبط باران ورعد و وقوع خواهد یافت و در این روز در امکانه سردسیر شروع بآتش افروختن می کنند و در چهارم هواء کدورت می یابد و بعقیده قاللیس و اوقطیمین و فیلنس و مطر و ذورس هوا اختلاف می یابد و بعقیده اود ککس باران ورعد و بادها است و در پنجم باد های سالیانه بعقیده قاسر ساکن می شود و در دریا باران و هوا سردی است و برای قبطیان باد جنوب خواهد وزید و در این روز شیرازه گرما بطور کلی از هم گسیخته می شود و زمان حجامت می گردد و تا چهل روز فصد و آشامیدن در آن جایز است و در ششم بعقیده قبط باد دبور است و در هفتم بعقیده فیلنس هواء مکدر می شود و نزد ذوسیثاوس نوء واقع می شود و در هشتم بعقیده قبطیان نوء و باد دبور است و در نهم چیزی ذکر نکرده اند و در روز دهم بعقیده ذوسیثاوس هواء ممتزج نیست و در یازدهم باد های شمال بعقیده قاسر آرام می گیرد و در دوازدهم بعقیده اود ککس باد جنوب است و در سیزدهم بعقیده قاللیس و قونون نوء است و در چهاردهم باد های شمال بعقیده اود ککس آرام می یابد و بعقیده ذیموقریطس و مطر و ذورس نوء است و پس از این روز دیگر چلچله دیده نمی شود و در پانزدهم بعقیده ذوسیثاوس رطوبت و شبنم و نزد قبطیان نوء و بارانهای است و شانزدهم در هواء کدورتی یافت می شود و بنا بر رأی ابرخس در دریا باران می آید و چون سال بسیط باشد در این روز و در سال غیر بسیط در روز هفدهم شبانه روز برای دومین بار متساوی می گردند که مطابق پائیز ایرانیان و بهار چینیان باشد و ما در گذشته محال بودن این قضیه را مبرهن نمودیم و گفته اند باد هایی که در این روز می وزد نفسانی و روحانی است و نگاه کردن بآبری که در این روز ارتفاع یافته

باعث لاغر گشتن جسد می گردد و روح را میکاهد و من گمان می کنم که مقصود این عبارت انذار از سرما و گذشتن زمانهای خوش است.

و علم عیافت و سحر اینطور اقتضاء می کند که شخص بحالت سجود از خواب برخیزد و پیش از آنکه سخن گوید قدری طرغاء تدخین کند و گفته اند زنی که نازاد باشد چون در این روز بسها نظر کند سپس شوهر با او نزدیکی نماید آبستن خواهد شد و نیز گفته اند که در این روز آبهای دریاها گوارا می گردد و ما در پیش امتناع این قضیه را بیان نمودیم.

این استواء دوم که گفته شد درزیج سند و هند برای هنود عیدی بزرگ است و بمنزله مهرگان ایرانیان است و در این روز بیگدیگر گوهرهای گرانبها و اشیاء پر قیمت را هدیه میفرستند و در هیاکل و معابد خود تانیمروز گرد می آیند سپس بعزم گردش و تفرج بیرون میروند و چون در محالس خود جمع شدند برای زمان و خداوند تعالی خضوع و خشوع می کنند.

در روز هفدهم در دریا بارانهای خواهد آمد و بعقیده مغار و ذورس درهواء کدورتی یافت می شود و در هیجدهم بعقیده قبط باد دبور است سپس باد صبا خواهد وزید در نوزدهم بعقیده اودکس رطوبت و شبنم حادث می گردد و بعقیده قبطیان باد دبور و باران خواهد آمد و ترشچی در هوا احداث می شود و در این روز آب از قسمتهای بالای درخت بر گهای آن میروند و در بیست و دوم چیزی ذکر نکرده اند و در بیست و سوم بعقیده اودکس باران است و بعقیده ابرخس باد دبور و یا جنوب است و در بیست و چهارم از علمای فن چیزی نقل نشده و بازار ثعالبه در این روز برپا می گردد و اصحاب تجارب می گویند باید ببادهای این روز نظر کرد هر بادی که تا شامگاه و یا تا نیمروز بوزد از دیگر بادها در ایام سال بیشتر خواهد وزید و این روز را انقلاب بادها نام گذارده اند و کاذغهای دو رنگ در اکثر بلدان در این روز می آیند و در بیست و پنجم

بغقیده ابرخس و اوذکسس نوء است و مطابق گفته ابرخس باد دبور و یا جنوب است و هیچیک از قدهاء در روزسی ام حدوث امری نه درهوا ونه درغیر آن ذکر نکرده‌اند. این بود ایامی که در روم مستعمل است و آنچه را که سنان بن ثابت در کتاب انواء خود ذکر کرده بود ما بدون نقص کلیات آنرا در این دفتر ذکر کردیم و از این جهت آنرا باسماء سریانی خواندیم که بدین نام مشهور تر است و باز گشت آن بیک چیز است و اکنون آنچه را که یهود در ماههای خود بکار می‌بندند بیان می‌کنیم.

این فصل

در ماههای یهود و کارهایی که باید در آن انجام یابد گفتگو می‌کنیم.

گوئیم: از آنچه گذشت دانستیم که از چه راه ممکن است آغاز سال یهود را بدست آورد و کیفیات آنرا نیز فهمیدیم و از حساب و جداول و ترتیب ماههای ایشان و آغاز این ماهها و شماره روز های آن فارغ شدیم اکنون باید که اعیاد و ایام یهود را نیز ذکر کنیم و چون این امور را بدانیم خواهیم دید که بچه سبب یهود روا نمیدانستند که روز اول سال چند روز معین باشد که گفته شد پس برای دانستن این مقصود بآغاز ماههای ایشان ابتداء می‌کنیم.

تشری - سی روز است ویک غره بیشتر ندارد چنانکه در پیش گفتیم ممکن نیست که اول این ماه روز یکشنبه و چهارشنبه و جمعه باشد و اگر ماهی چنین روی داد که آغاز ماه این چند روز اتفاق افتد باید آنرا اول ماه ندانست و روزی که پس از آن است اگر صلاحیت داشته باشد اول ماه بدانیم و یا آنکه باید روزی را که پیش از غره است در صورتی که روز بعدی بشرائطی که در جدول حدود که در پیش گفته شد مشروط نیست اول ماه دانست و یهود این کار را دحی گویند.

روزاول تشری عید آغاز سال است و در این روز یهود در بوقها و شاخها میدهند

و نیز کار کردن در این روز را روا نمیدارند چنانکه در روز های شنبه کار کردن سزا نیست و یهود چنان گمان کرده اند که در این روز بود که ابراهیم پسر خود اسحق را بقربانگاه برد و بقوچی فدیة داده شد و ذبیح نزد اهل کتاب اسحق است ولی در قرآن نصی صریح است که ذبیح اسمعیل می باشد و این نص در سورة صافات است و از پیغمبر روایت شده که فرمود من پسر دو ذبیح هستم یعنی عبدالله بن عبدالمطلب و اسمعیل و اگر بخواهیم این مسئله را زیاد تر بسط دهیم بحث ما پراکنده می شود والله اعلم .

روز سوم این ماه روزه کد لیا می باشد و او پسر اخیقام بود که از جانب بخت نصر بر بیت المقدس حکمران بود و در این روز چاهی را پر از آتش کردند و او را باهشتاد و نفر کشتند و در آن چاه افکندند پس از این جهت بنی اسرائیل غمگین شدند و روز قتل او را روزه گرفتند .

و در روز پنجم روزه عقیبا است و بدین سبب یهود این روز را روزه می دارند که عقیبا را مجبور کردند بت بیرستد و او زیر این بار نرفت پس او را در صدوقی نشانیدند تا از گرسنگی بمرد و در کنار او بیست نفر از اصحاب او محبوس بودند .

و در هفتم روزه عذاب است و شرح این قصه آن است که چون داود بنی اسرائیل را بشمرد از شماره ایشان بمعجب و غرور افتاد و بنی اسرائیل از کثرت عدد خود خیلی متبخر کردند پس خداوند بر ایشان غضب کرد و ناثان نبی را بنزد داود و طوائف بنی اسرائیل فرستاد و ایشان را بشمشیر و قحط و مرگ ناگهانی ترسانید و اذار این نبی تحقیق یافت پس بنی اسرائیل ترسیدند و این روز را روزه داشتند .

و در این روز بود که بنی اسرائیل برای اینکه گوساله پرستیده بودند برخی برخی را کشتند و بنی اسرائیل می گویند که هارون گوساله را ساخت و در تورات هم اینطور ذکر شده .

یعقوب بن موسی تقرشی (۱) یهودی در گران برای من حکایت کرد که چون

چون موسی خواست با بنی اسرائیل از مصر بیرون بیاید چون یوسف بدیشان وصیت کرده بود که هنگام بیرون رفتن از مصر تابوت اورا هم با خود ببرند و یوسف در قعر نیل مدفون بود و آب نیل از روی قبر او روان بود موسی نتوانست که اورا بیرون آورد و کاغذی گرفت و پاره‌ای از آنرا مانند شکل ماهی برید و چیزی بر آن خواند و دمید و روی آن نوشت و در نیل انداخت و کمی تامل کرد و منتظر شد و اثری ندید کاغذ دیگری گرفت و بصورت گوساله برید و چیزی بر آن نوشت و خواند و دمید و خواست چنانکه کاغذ اول را در آب انداخت اینرا هم بیندازد که ناگاه تابوت پیدا شد و کاغذی را که در دست داشت و بشکل گوساله ساخته بود از دست بینداخت و برخی از اشخاص که حاضر بودند آنرا ربودند و چون موسی غیبت کرد و بکوه رفت که تا با خدا مناجات کند و بنی اسرائیل از طول اقامت موسی در کوه متنازی شدند نزد هارون رفتند و گفتند که تو برای ما شخص دیگری را که نانی موسی باشد بدست آر و شکی نیست که در این وقت هارون بیچاره شد و گنت تمام زیورهای زنان خود را نزد من بیاورید و مقصود هارون این بود که وعده را بتأخیر بیندازد چون میدانست که زنان یهود بزودی در دادن زیورهای خود شتاب نمی کنند و شاید که موسی پیش از این کار برگردد و قضا را چنین اتفاق افتاد که بزود ترین اوقات زنها زیورهای خود را بهارون بخشیدند و تمام این زیورها را نزد هارون آوردند و هارون آنها را آب کرد و ریخت این ریخته بشکل دیگر ریخته‌ها در آمد و باز بار دیگر بتعجیل این کار را اعاده داد با امید اینکه موسی رجوع کند و یا از موسی آگاهی یابد و صورت آن گوساله را که موسی بر کاغذ کشیده بود با هارون حاضر بود و با خود گفت که از صورت ماهی آیتی عجیب ظاهر گشت اکنون ببینیم که از صورت گوساله چه ظاهر میشود پس صورت را در طلای آب کرده انداخت و چون طلاها بسته شد گوساله‌ای پدید گشت که فریاد میکرد و در این هنگام بنی اسرائیل مقتون شدند و آنرا پرستیدند و هارون در این

کار قصد عمد نداشت.

و در روز دهم این ماه روزه کبور است که آنرا عاشوراء میگویند و آن روزه ایست که از میان روزهای دیگر فرض و واجب است و دیگر روزه‌ها مستحب است و این روز را یهود از نیم ساعت بغروب آفتاب مانده تا نیم ساعت بغروب روز دهم که درست بیست و پنج ساعت باشد روزه میدارند و روزه‌های مستحبی را هم یهود همینطور بجا می‌آورند و بدین سبب است که نمی‌شود بنا بر مذهب یهود دو روز پشت سرهم روزه باشد زیرا يك ساعت میان این دو روز مشترك است و نمی‌شود افطار کرد.

و یعقوب تفرشی می‌گوید که روزه بیست و پنج ساعتی مخصوص باین روز است اما روزهای دیگر را میشود مانند مسلمانان روزه گرفت و در این روز خداوند با موسی بن عمران تکلم کرد و روزه این روز برای هر گناهی که بغلط صادر شده کفاره است و هر یهودی که این روز را روزه نگیرد باید کشته شود و در این روز پنج نماز خوانده می‌شود و در آن سجده می‌کنند و در دیگر اعیاد چنین چیزی نیست.

و در روز پانزدهم عید مظل است و آن هفت روز پی در پی است و در این عید یهود از شاخه‌های بید و نی در صحن خانه‌های خود سایه می‌اندازند و این کار بر شخص مقیم واجب است نه مسافر و در این عید نباید کار کرد زیرا خدا در سفر دوم تورات چنین می‌گوید که در پانزدهم شهر هفتم عید مظل است و هفت روز کار نکنید و بروی خداوند شادی کنید و بخرامید و این هفت روز را در سایه بنشینید که تا ولاء شما بدانند که من بنی اسرائیل را وقتی از مصر بیرون آوردم هفت روز در مظل نشاندیم و جماعت یهود این هفت روز را عید میگیرند و ابو عیسی و راق در کتاب مقالات می‌گوید که سامره این روز را عید نمی‌گیرند و آخرین روز عید مظل روز هفتم این عید است.

و بیست و یکم این ماه را عرافا گویند و در این روز بود که ابر بر بنی اسرائیل

در تیه سایه افکند و عید جمع در این روز است زیرا یهود در هارهای بیت المقدس برای حج جمع میشوند و باوورن که در کنائس ایشان مانند منبر است طواف می کند روز بیست و دوم عید تبریک است و آن برای استکمال اعیاد است و نباید در این روز کار کرد و بزعم ایشان تورات در این روز تمام شد و بایشان تسلیم گشت که تا در صلوات که کنائس باشد گذاشته شود و یهود در این روز تورات را بیرون میآورند و بآن تبرک می جویند و بنابر کردن تورات و قرائت آن فال نیک می گیرند.

مرحشوان - همواره این ماه را دو غره است و در سالهای تام شماره روزهای آن سی روز است و در سالهای معتدله و ناقصه بیست و نه روز است و در این ماه عیدی نیست در روز ششم این ماه روزه صید یقیا است و سبب اینکه این روز را یهود روزه می دارند این است که بختضر اولاد صید یقیا را جلوی چشم او کشت و او صبر و شکیبائی را پیشه خود ساخت و گریه نکرد و اظهار جزع ننمود و بنی اسرائیل از این مصیبت غمگین شدند و این روز را روزه گرفتند و برخی از یهود مخالفت نموده اند و این روزه را در دوشنبه ای که میان هشتم و سیزدهم باشد روزه میدارند و این کار بروش یهود مانند نیست و بروش ترسایان شبیه تر است زیرا یهود روزه های خود را در روز هائی که در ایام ماه باشد قرار می دهند نه در ایام هفته.

کسلو - همواره در سالهای تام یک روز اول ماه دارد و شماره روز های آن سی روز است و در سال معتدل و تام و در سالهای ناقص بیست و نه روز است.

یهود روز هشتم این ماه را روزه میدارند و سبب این است که یهو یاقیم کاغذ هائی را که قینوث نام داشت که معنای آن (نوحه ها و سوگواری ها است) بسوزانید و در این نوشته ها و عده هائی بود که خداوند بارمیای نبی در چگونگی آتیه داده بود و آنچه را که باید در آینده سختی به بینند در آن مکتوب بود و ارمیا این وعده را بتوسط بوروخ بن زیون نزد یهو یاقیم فرستاد و یهو یاقیم این کاغذ ها را گرفت و

در آتش انداخت و این کار باعث شد که نوحه و سوگواری یهود دو برابر شد.

شب بیست و پنجم این ماه اول عید حنکه است و معنای این کلمه پاکیزگی است و این عید هشتروز است و در شب اول این عید یهود بشماره ساکنان خانه در دهلیز خانه يك چراغ می افزوزند و در شب دوم دو چراغ و در شب سوم سه چراغ تا آنکه بطور تصاعد در شب هشتم برای هريك نفر هشت چراغ شود و می گویند مقصود از این کار این است که روز بروز بپاکیزه کردن بیت المقدس و تقدیس آن شکر و سپاسگزاری خداوند را زیاد تر می کنند و شرح این قصه آن است که اخشطینوس پادشاه یونانیان بر یهود غالب شد و هر عروسی را که می خواستند برای داماد ببرند او از سردابی که برای این کار فراهم کرده بود، و دو ریسمان که بهریك زنگك کوچکی آویخته بود، یکی را چون حرکت می داد باید عروس را بتزد او آورند و پس از آنکه عروس را از آله بکارت می نمود ریسمان دیگری را حرکت میداد و عروس را برای داماد می بردند و در بنی اسرائیل مردی بود که هشت پسر و يك دختر داشت و مردی دیگر این دختر را خواستگاری کرد، پدر دختر داماد را گفت که اگر من دختر را بتو بدهم نخست باید که این پادشاه پلید او را ننگین کند و بتو نخواهد حلال گشت و اگر بخواهم ندهم از خشم و غضب او می هراسم سپس، روی خود را بسوی پسران کرد و ایشانرا سرزنش نمود، یکی از پسران که از همه خرد سالتر بود برخاست و جامه زنان پوشید و خنجری در زیر جامه پنهان کرد و بدربار پادشاه شتافت و چنین وانمود کرد که روسپی است، چون پادشاه آگاه شد ریسمان راست را بچنیش در آورد و او را بسرداب آوردند و هنگامی که میخواست با او خلوت کند نوجوان بر جست و خنجر را کشید و سر پادشاه را از تن جدا کرد و ریسمان چپ را حرکت داد و باسر بریده از سرداب بیرون شد و سر را در میدان بپاویخت و بنی اسرائیل از این امر خرسند شدند و بشماره این برادران روزه داشتند.

طیث - در سال ناقصه يك اول ماه دارد و در سال تام و معتدل دو غره دارد و شماره روز های آن بیست و نه روز است .

و در پنجم آن آغاز پیدایش تاریکی است و شرح این قصه آن است که تلما پادشاه روم تورات را از یهود خواست و بزور یهود را واداشت که بیوفانی ترجمه کنند و ترجمه را در خزانه خود نگهداشت و یهود می گویند تورات سبعین این است و سه روز و سه شب دنیا بواسطه این کار تاریک شد و در روز هشتم روزه است و این روز آخرین روز معروف آن سه روز تاریک است که سبب آن گفته شد و در نهم این ماه روزهای است که یهود مأمور شدند آنرا روزه بدارند و سبب آن دانسته نشد و در روز دهم این ماه نیز یهود روزه میدارند زیرا بختنصر در این روز وارد شد و بیت المقدس را محاصره کرد .

شفط - يك اول ماه دارد و سی روز است و روز پنجم آنرا باید روزه گرفت و سبب آن این است که صدیقین در ایام یوشع بن نون مردند و برخی از یهود در دوشنبه این ماه که میانه دهم و پانزدهم باشد این روزه را میگیرند .

و در روز سیزدهم روزه فتنه است و علت آن این است که اولاد بنیامین شروع بفسق و فجور کردند و عمل قوم لوط را انجام دادند و مردی با زن و کنیز خود از میان آنان بحج بیت المقدس میرفت و مردی که با او همشهری بود او را شب بخانه خود دعوت کرد و چون مهمان شبانگاه بخانه او رفت اهل قریه در خانه جمع شدند و از میزبان مهمانان را برای کار زشت خواستند و صاحب خانه دختر خود را برای ایشان فرستاد و گفتند ما با این دختر کار نداریم سپس صاحبخانه کنیز مهمان را برای ایشان فرستاد و جمعیت همه شب را با این کنیز بکار زشت پرداختند و در صبحگاهان این کنیز بمرد و صاحب این کنیز جسد او را بشماره اسباط پاره پاره کرد و برای اینکه اسباط یهود را بخشم آورد پاره ای از این جسد برای هر سبطی فرستاد و

همه اسباط گرد آمدند و با سبط بنیامین بجنگ پرداختند ولی نتوانستند که ایشان را مغلوب کنند پس این روز را اسباط روزه گرفتند و از خدا خواستند که ایشان را بر سبط بنیامین چیره کند و باز بجنگ پرداختند و چهل هزار نفر از سبط بنیامین کشته شد و از دیگر اسباط هفتاد هزار.

آذار اول - این ماه در سالی که عبور است ماه کیسه است و در سالهای بسیط این ماه محسوب نیست و آذار نیز دو اول ماه دارد و شماره روزهای آن سی روز است و در این ماه روزه و عید نیست.

آذار ثانی - و آذار اصلی این است و در سالهای بسیط بطور مطلق گفته می شود آذار.

این ماه را دو اول ماه است و شماره روزهای آن بیست و نه روز است و در يك روز این ماه روزه ایست که موسی بن عمران در آن روز مرد و من و سلوی بمرك او متقطع شد و در روز نهم روزه ایست که بنی اسرائیل وقتی میان اهل شما و اهل بیت هلال نزاعی روی داد و بیست و هشت هزار نفر از ایشان کشته شد این روز را روزه داشتند و برخی این روز را در دو شنبه ای که میان دهم و پانزدهم این ماه باشد روزه میدارند.

روز سیزدهم این ماه روزه بوری می باشد و معنای آن قرعه کشیدن است و بدین سبب یهود این روز را روزه میدارند که هامان مردی ضعیف و بیچاره بود و برای اینکه کاری بدست آرد بشهر شوهر عزیمت کرد ولی در راه پیش آمدهائی برای او روی داد که نتوانست بمقصد برسد و هامان بر سر گورستان نشست از هر مرده ای که می بردند بخاک بسپردند سه درهم و نیم میگرفت تا آنکه دختر اخشورش یا شاه مرد و این نعش را نزد او آوردند و هامان همین مقدار را که از دیگر مردگان می گرفت از بردگان جنازه بازخواست کرد و ایشان این وجه را نیرداختند هامان هم نگذاشت که مرده را ببرند عاقبت

برندگان جنازه حاضر شدند که همان سه درهم و نیم را بدهند و هاماں حاضر نشد که بگیرد و بیشتر خواست و آنان نیز پیوسته حاضر می شدند که هر مقداری که هاماں میگوید بپردازند تا آنکه بمبلغ زیادی رسید و این خبر را بگوش پادشاه رسانیدند و پادشاه گفت همین مبلغ را باو بدهید و پس از هفت روز پادشاه هاماں را خواست و گفت کدام شخص بقو امر کرده که چنین کنی؟ هاماں بدون درنگ گفت: کدام شخص مرا از این کار نهی کرده و پادشاه باز پرسش خود را تکرار کرد تا آنکه هاماں گفت اگر اکنون مرا از این کار نهی میکنید من دیگر این کار را نخواهم کرد و فلان مقدار بدره که پر از دینار است از روی رضا و رغبت پیشکش می کنم. پادشاه از شنیدن این مقدار که هاماں گفت در شگفت شد که چطور با آنکه حل و عقدی در دست این مرد نیست این مبلغ را فراهم کرده و با خود اندیشید که شخصی که از حکومت بر مردگان بتواند این مقدار سیم و زر جمع آوری کند خوب است من او را وزیر و مستشار خود گردانم ازینرو همه کارهای کشور را بدست او داد و مردم را امر کرد که تا از هاماں فرمانبری کنند و هاماں با یهود دشمن بود و از علماء رمل پرسید که شوم ترین اوقات برای بنی اسرائیل چه وقت است گفتند ماه آذار زیرا موسی که پیشرو و راهنمای این گروه بود در این روز بمرد و از تمام روزهای آذار روز چهاردهم و پانزدهم مشوم تر است.

هاماں باطراف کشور نوشت که در این روز یهودیها را بگیرند و بکشند و مردم چنان کردند که هاماں دستور داده بود و اهل کشور همواره بهاماں سجده میکردند و روی خود را در مقابل او بخاک میمالانند بغیر از مرتخای اسرائیلی که برادر هستیر زن پادشاه بود و هاماں با او دشمن شد و در دل کینه او را پنهان ساخت وزن پادشاه از مطلب آگاه شد و پادشاه را با وزراء و هاماں سه روز دعوت کرد و چون

روز چهارم شد پادشاه بملکه گفت هر حاجتی داری از من بخواه ملکه گفت من و برادرم را از کشتن معاف بنار پادشاه گفت کدام شخص قادر است شما را بکشد ملکه اشاره بهامان کرد و پادشاه باحالتی افسرده و غمناک از مجلس برخاست.

هامان بدست و پای ملکه افتاد و او را سجده کرد و سر او را بوسید و ملکه همواره هامان را از خود دور می کرد پادشاه خیال نمود که هامان را خیال زشتی است و روی خود را بهامان کرد و گفت آیا تو این اندازه جسور شده ای که باین زن نظر می کنی پس امر کرد که هامان را کشتند.

سپس هستیر از پادشاه تقاضا کرد که نعش هامان را بر همان چوبه داری که هامان برای برادرش تهیه کرده بود بیاویزند و پادشاه سؤال او را اجابت کرد و باطراف کشور نوشت که اصحاب هامان را بکشند و در همان روزی که او میخواست بیود را بکشد پروان او کشته شدند و آن روز چهاردهم بود.

پس در این روز بیود بقتل هامان شادی کردند و این روز را عید محله نیز مینامند و هامان سوز نیز می گویند زیرا بیود در این روز بشکل هامان تمثال هائی میسازند و آنها میزنند و سپس می سوزانند و از سوزاندن این تمثال ها این طور قصد می کنند که هامان را سوزانند و روز پانزدهم این ماه مانند چهاردهم است.

نیمس يك اول ماه دارد و سی روز شماره آن است و روز اول آن روزه مرك ناداب و ابیهو پسران هارون است که چون آتش بیگانه در قبه خداوند داخل کردند سوختند.

و در روز دهم روزه مرك مریم دختر عمران است که در این روز آبی که بکرامت او از زمین جوشیده بود خشک شد چنانکه من و سلوی بمرك موسی منقطع شد و برخی از بیود این روزه را روز دو شنبه ای که میان پنجم و دهم این ماه باشد می دانند.

روز پانزدهم این ماه عید فصیح است و ما در پیش از بیان آن فارغ شدیم این است که گفته های خود را اعاده نمی کنیم و این روز اول ایام فطیر است که خوردن خمیر در آن جایز نیست و بیان مطلب آن است که خداوند متعال در سفر ثالث تورات یهود را چنین امر کرده که در پانزدهمین روز این ماه عید فطیر است و هفت روز فطیر بخورید و کاری هم نکنید و انقضاء این ایام از غروب آفتاب بیست و یکم است و در این روز بود که خداوند فرعون را غرق کرد و یهود این روز را مکس نیز میگویند و در روز بیست و ششم این ماه روز وفات یوشع بن نون علیه السلام است

ایر - دو اول ماه دارد و شماره روز های آن بیست و نه روز است و روز دهم آن روزه تابوت است و آن روزی است که جمعی از بنی اسرائیل را باسارت بردند و سی و نه نفر از ایشان کشته شد و در آن وقت عالی کاهن بر بنی اسرائیل ولایت داشت و زهره او از شنیدن این خبر پاره شد و از تخت خود مرده بروی زمین افتاد و برخی از یهود این روز را در روز پنج شنبه ای که میان ششم و یازدهم این ماه است میدانند و بیست و هشتم نیز روزه ایست که شموئیل پیغمبر در این روز وفات کرده و سیون - یک اول ماه دارد و شماره روز های آن سی روز است و روز شانزدهم آن عید عنصره است که عید عظیمی است و یکی از حج های بنی اسرائیل در این روز است و در این روز مشایخ بنی اسرائیل بطور سیناء رفتند و صدای خداوند را که در کوه طور باموسی بامر و نهی و وعد و وعید گفتگو می کرد می شنیدند و یهود مأمور شدند که این روز را عید بگیرند بدین سبب که از خداوند سپاسگزاری کنند که کشور و غلات ایشانرا از صاعقه و سرما و باد حفظ فرمود.

خداوند تعالی در سفر دوم تورات می گوید که در هر سال سه مرتبه بحج بروید اول در موقع فطیر دوم در وقتی که تورات نازل شد و این حج را حج عنصره گویند و سوم در آخر سال هنگامی که شما میوه ها و حاصل خود را از باغ و مزرعه بیرون

آوردید و باید که حج و یاد آوری از خداوند در بیوت مقدسه باشد .
و یهود در این روز نوبر غلات را میآورند و بر آن دعا میخوانند که خداوند
برکت بآنها دهد و از روز اول روزه های فطیر تا عصره پنجاه روز است و عصره
هفته هائی است که فرائض دینی در این اسایع بر ایشان واجب گشته و دینشان باین
سنن تکمیل یافته و بآداب خداوند متادب گشته اند و روز بیست و سوم روزه ایست
که یهود میگویند یور بعام بن بنظر بر اسباط دهگانه پرستش دو گوساله زرین را
واجب کرد و اولاد او باندازه دویست و پنجاه سال بر یهود فرمانروا بودند تا آنکه
سلیمان اعشر پادشاه موصل با ایشان جنگید و ایشان را اسیر کرد و این واقعه در
روزگار حزقیاء بود و یور بعام بن نبط یکی از غلامان سلیمان بن داود بود که از او
گریخته بود و بنی اسرائیل او را بر خود حاکم کرده بودند و او بنی اسرائیل را از
حج بیت المقدس پرستش این دو گوساله مشغول گردانیده بود زیرا میدانست اگر
یهود به بیت المقدس بروند خواهند دانست که پیشینه او چه بوده و او را خواهند از
حکومت خلع کرد و کشت و در روز بیست و پنجم روزه ایست که شمعون و اشموئیل
و حنیفا کشته شدند و روز بیست و هفتم روزه ایست که سبب آن را چنین گفته اند
که یکی از پادشاهان روم و با حنیفای بسر تودیون را پرستش بت مجبور ساخت و
او از این کار اباء کرد .

تمر - دو اول ماه دارد و شماره روزهای آن بیست و نه روز است و در آن
عیدی نیست و روزه آن روز هفدهم است و در این روز بود که موسی الواح را شکست
و در این روز بود که قلعه بیت المقدس در ایام محاصره بختنصر رو بپندام گذاشت
و در این روز بود که در بیت المقدس از زاه طغیان بخداوند بقی را در محراب
گذاشتند و در این روز بود که تورات را سوزانیدند و قربانیها تعطیل شد .

جدول تعالیل

کلیات نخستین	کلیات ثانوی	اقسام	آغاز تشری که بر آن اعتبار میشود	گروه روزی دهم تشری	عرا با بیست و یکم تشری	بوری چهاردهم از آزار	فصح پانزدهم از نینس	عنصره ششم سیون است	آغاز سالی که در پی از تشری است
ط	ح (۱)	ممتنع	ا	ب	ز	ز	ز	ج	د
	ح	واجب	ب	د	ا	ا	ب	د	و
	ح	ممتنع	ج	و	ب	ب	و	و	ز
	ح	ممتنع	د	ز	د	د	و	ز	ا
	ح	ممکن	و	ا	و	و	ز	ا	ب
	ح	ممتنع	ز	ب	و	و	ا	ب	ج
	ك	ممتنع	ا	ج	ز	ا	ج	د	و
	ك	ممتنع	ب	د	ا	ب	د	و	و
	ك	واجب	ج	و	ب	ج	و	و	ز
	ك	ممتنع	د	ز	د	د	و	ز	ا
	ك	ممکن	و	ا	و	و	ا	ب	ب
	ك	ممتنع	ز	ب	و	ز	ب	ج	ج
	ش	ممتنع	ا	ج	ز	ب	د	و	و
	ش	واجب	ب	د	ا	ج	و	ر	ز
	ش	ممکن	ج	و	ب	د	و	ز	ا
	ش	ممتنع	د	ز	ج	و	ز	ا	ب
	ش	واجب	و	ا	د	و	ا	ب	ج
	ش	ممتنع	ز	ب	و	ز	ب	ج	د
	ش	واجب	ا	د	و	ا	ج	د	و

(۱) نسخه مدرسه سپهسالار تمام این سطوح نوشته و شکی نیست که از اغلاط ناسخ است و صحیح همین جدول است که ملاحظه میکنید زیرا ح اشاره بهسارین است که بمعنای نقصان باشد و ك اشاره بهکسدران است که بمعنای اعتدال و ش اشاره بشلامیم است که بمعنای تمام باشد و این سه کیفیت رویهمرفته نوزده است که يك معزور میشود و باندازه ای اصل این جدول آشفته است که تا نسخه چاپی را نه ببینید نخواهید گفته را باور کرد.

(۲) در این ستون سه مرتبه الب تکرار شده و همچنین در ستون قبلی و در ستون اخیر در نسخه چاپی نزد الف کلمه حاء نوشته شده بدین طریق ر ح و ل بعقیده اینجانب واژه های ح زائد و بمعنی است چه گذشته از اینکه ح در حساب ابجد هشت است و ما روز هشت نداریم.

جدول تعلیم

[illegible]

آنچه در حاشیه جدول بساطت گفتیم بودن نسخه مدرسه سه ساله و زائد بودن حرف ح نزد الف در چند ستون بعینه در این حاشیه تکرار باید کرد

اوب - يك اول ماه دارد و شماره روزهای آن سی روز است و روز اول اینماه را یهود روزه میدارند و آن روزی است که هارون بن عمران در آن روز مرد و ابری که از راه کرامت او بر بنی اسرائیل سایه افکنده بود زائل شد و در روز نهم این ماه روزه ایست و در این روز بود که وقتی یهود در تیه بودند اخبار شدند که نخواهند به بیت المقدس داخل شد و از اینرو یهود غمگین گشتند و در این روز بود که بیت المقدس گشوده شد و بختنصر داخل شد و بیاری حریق آنجا را خراب کرد و در این روز بود که بیت المقدس برای دومین بار خراب شد و در زمین آن زراعت کردند.

و در روز پانزدهم روزه زوال آتش است از بیت المقدس و این روز بختنصر از بیت بیرون شد و آتش از خزائن و هیاکل عبادت این خانه مرتفع شد و در روز هیجدهم این ماه روزه ایست که سبب آن این است که چراغ هیکل در بیت المقدس خاموش شد و این قصه در ایام احوز نبی بود و علامت این بود که خداوند بر بنی اسرائیل غضب کرد.

ایلل - دو اول ماه دارد و عدد ایام آن بیست و نه روز است و عیدی در آن نیست و در روز هفتم آن روزه جواسیس است و این روزی است که موسی طلیعه هائی را که فرستاده بود بسوی او برگشتند و از اخبار جباران او را مطلع ساختند و بنی اسرائیل از شنیدن این خبر غمگین شدند و یوشع بن نون خبر آورندگان را تکذیب کرد و یا برجا ماند.

برخی از یهودان روزه این ما را در روز دوشنبه و یا پنجشنبه ای که هفت روز بسر سال آینده مانده قرار می دهند.

و از این جهت روا ندانستند که آغاز تشریاد و و کبوراج و و بوری یعنی

هامان سوز (۱) ب د ز و فصیح ب د و و عنصره ج ه ز (۲) باشد که مبادا روز عمل بشنبه اصابت کند و از اتیان و انجام آن پیاس اینکه شنبه است باز بمانند و خداوند در سفر سوم تورات می گوید: «هر کس که در شنبه عملی انجام دهد جزای او کشتن است» و در سفر چهارم تورات دیده می شود که بنی اسرائیل مردی را در بیابان یافتند که در روز شنبه هیزم جمع میکرد و او را بنزد موسی و هارون آوردند و بفرموده این دو تن او را حبس کردند و خداوند موسی را فرمود که تو و هارون او را بکشید و چندان باسنگ آنمرد را رجم کردند تا جان سپرد.

و نیز علت دیگر که امور مذکور را یهود در شنبه روا نداشته اند این است که روز شنبه و روزی که اعمال در آن باطل است در پی و دنبال یکدیگر قرار نگیرند روز یکشنبه را بدین سبب جایز نشمردند آغاز سال باشد که خداوند در سفر سوم تورات می گوید: «در روز اول شهر برای شما راحت است و در این روز بخدا نزدیک شوید و کاری نکنید و قربانی های خود را تقدیم خداوند کنید و چون در روز تعطیل و فراغت از پی هم در آیند سبب می شوند که معاش دنیوی شخص یهودی اختلال یابد و تدارک آن مشکل و دشوار خواهد شد و روز عرابا نیز در شنبه خواهد افتاد و صدقه و اعمال واجبه در آن باطل خواهد گشت.

و بدین سبب جایز نیست که کبور روز سه شنبه و فصیحی که متقدم است روز جمعه و عنصره ای که متقدم است روز شنبه باشد و علت وقوع این اعیاد و روزها در روز شنبه این است که تشری در روز یکشنبه باشد.

و از این جهت روا ندانسته اند که آغاز سال در روز چهار شنبه باشد که خداوند

۱ - در کتاب هامان سور است ولیکن صحیح این کلمه هامان سوز است یعنی روزی که هامان را میسوزانند.

۲ - روزهای هفته را منجمان قدیم با ا ب ج د ه و ز نمایش میدادند که الف یکشنبه باشد و بهمین ترتیب تا به ز برسد که شنبه است.

عزیز در سفر سوم تورات می گوید. « در روز دهم شهر هفتم مغفرت است و کمترین چیزی را از عشاء نهم این شهر تا عشاء دیگر نکنید پس اعمال در روز کبور معطل خواهد ماند و در روز سبت که از پی آن در می آید کارها تعطیل خواهد بود و بهمین سبب جایز نیست که روز جمعه و فصحی که متقدم است روز دو شنبه واقع شود و عنصره ای که تقدم یافته روز سه شنبه.

و از این جهت جایز ندانسته اند که آغاز سال روز جمعه باشد که با روز شنبه دو روز متوالی می گردند و کبور در یکشنبه می افتد در پشت سبت قرار می گیرد و عید تبریک نیز در روز جمعه خواهد افتاد و سه روز: تبریک، سبت، کبور در پی یکدیگر قرار خواهند گرفت، با آنکه در پیش شرط شده بود که از وقوع امثال این امر جلوگیری شود.

و از اینجاست که جایز نیست کبور یکشنبه گردد و فصح متقدم روز چهارشنبه و عنصره ای که تقدم یافته روز پنجشنبه شود چه، از این امور لازم می آید که آغاز سال روز جمعه شود و موانع سابق الذکر روی خواهد داد.

این بود که علماء یهود در تألیف حساب این اعیاد دقت بسیار نمودند که مبادا طوری اتفاق افتد که دو روز فراغ و تعطیل از پی یکدیگر در آید و نیز عرابا در روز شنبه نیفتد چه، در این روز باید که یهودان تصدق دهند و برهنبری که اورون نام دارد طواف کنند و این منبر را کلاواذ نیز می گویند و نیز مبادا بوری در روز شنبه روی دهد و از هامان آتش زدن و شادمانی در آن باز بمانند و نیز مبادا عنصره روز شنبه افتد و نتوانند که نوبر زراعت و دیگر امور مذکور را که اتیان و انجام آن، کار محسوب می شود در روز شنبه که روز آسودگی و بیکاری است انجام دهند.

ابو عیسی وراق در کتاب مقالات از طائفه ای از یهودان که آنانرا مغاربه گویند نقل میکند که عقیده ایشان این است که هیچ عیدی صحیح نیست مگر اینکه ماه

در شب چهارشنبه‌ای که روز سه شنبه پیش از آن بود، هنگام غروب آفتاب در زمین بنی اسرائیل بدر باشد و چنین وقتی را طائفه مذکور سر سال می‌شمارند و اعیاد و شهور خود را از آنروز آغاز می‌کنند و اعیاد ایشان بر این عقیده دور می‌زند باین دلیل که خدای تعالی دو نور عظیم را در روز چهارشنبه خلق کرده و این طور از عقیده این طائفه استنباط می‌شود که جز در روز چهارشنبه فصیح را جایز نمی‌دانند و شرائط و سنت و اعمال آنرا جز بآنانکه در زمین بنی اسرائیل باشند واجب نمی‌شمارند و این عقیده بر خلاف همه اعتقادات یهود و منافی با منطوق تورات است.

اما طائفه عنانیه اوائل شهور را از راه دیدن هلال بدست می‌آورند و عبور را چنانکه سابقاً ذکر یافت از راه پیش شناختن سال بدست می‌آورند.

این طائفه با کسی ندارند که این اعیاد بچه طریق از روزهای هفته اصابت کند و فقط شنبه‌ها را تا روز یکشنبه‌ای که پیاپی آن است بعقب می‌اندازند و این کار را دحی گویند و در روز شنبه هیچ کاری انجام نمی‌دهند حتی اینکه بچه‌های خود را در این روز ختنه نمی‌کنند و عمل شنبه را برای روز بعدی می‌گذارند و حال آنکه ربن‌ها بر خلاف این عقیده اند.

درباره بطلان کارها در روز شنبه چیزهایی ذکر کرده‌اند که شگفت انگیز است

چنانکه در قرآن مجید نقل شده «اذناتیم حیثانیم یوم سبتهم شرعا و یوم لایسبتون لانا تیمهم» و جیهانی در کتاب مسالك و ممالك نقل می‌کند باینسان که در قسمت خاور مدینه طبریة و سرچشمه رود اردن از آنجا است و در این رود آسیابهایی است که روز شنبه می‌ایستند و چون آب آن فرو می‌رود گندم را آرد نمی‌کند تا آنکه روز سبت بگذرد.

من از برای این گفتار در علوم طبیعی علتی نمی‌دانم چه مدار این امر در هفته است و اگر بر سالها بود بشعاع آفتاب و جرم آن تعلیل می‌کردیم، و یا آنکه اگر مدار قصه مذکور بر ماهها بود بفروغ قمر و جرم ماه تعلیل می‌گشت چنانکه حکایت کرده‌اند

که در بلاد یونانیان قربانگاهی بود که بواسطه اجتماع شعاعهای منعکس خورشید که در جای خاصی از منبج جمع می شد در یکروز معلوم از روزهای سال قربانیها را می سوزاند .

ابوعیسی وراق در کتاب مقالات می گوید : که طائفه الیانیه که یکی از طوائف یهود هستند هیچ عید را معتبر نمی دانند باین گمان که جزا راه وحی بیغامبر نمی شود از اعیاد آگاهی یافت و تنها روز شنبه را عید میگیرند .

جدولی را که مشاهده می کنید جدول تعلیل است و اعیادی را که گفته شد شامل می گردد و علت محال بودن آغاز سال را در سه روز هفته ، که روز آفتاب و دو ستاره آن باشد ، بیان می کند و هر کجا که قرمز نوشته شده دلیل بر محال بودن است و جایبائی که سیاه نگاشته دلیل بر جواز است و هر چه در مقابل این دو از اعیاد مذکور از سه جدول تادنبال آن سیاه باشد دلیل جواز و اگر قرمز باشد دلیل امتناع است و علت وجوب و امتناع را نیازمند بتفسیر نمی دانم ولی علت امکان این است که آغاز سال در روزهایی باشد که صلاحیت دارد که آغاز سال گردد و سپس با اعیادی که قرمز نگاشته شده مختلط گردد و در سالهای بسیط فاقد صلاحیت نامبرده می گردد و بعکس در سالهای عبور و اجد آن می شود .

و از این جدول آشکار می شود که چرا برخی از کیفیات از دنبال هم می آیند و چرا با پاره ای دیگر از این کیفیات متوالی نمی شود و علت این است که اگر آغاز سال آینده با این کیفیت صلاحیت نداشته باشد که برای کیفیت دیگری سر سال شود ممکن است که از پی هم در آیند و گرنه ممتنع خواهد شد بجز آنکه در نواقص باشد که امتناع توالی آن علت دیگری دارد و در پیش گفته شد و جدول تعلیل را در کتاب مشاهده می کنید .

این فصل

در اعمالی است که نصاری ملکائی در ماههای سریانی
بکار می بندند

نصاری بچندین فرقه تقسیم شده اند، نخستین فرقه ایشان ملکائیه نام دارد و رومیان بدین مذهب اند و از این جهت بملکائیه موسوم اند که ملک روم بهمین مذهب است و در کشور روم جز ایشان دسته دیگری نیست.

فرقه دوم نسطوریه نام دارد که منسوب به نسطورس می باشد و این شخص در سال هفتصد و بیست و اند اسکندری رای خود را اظهار کرد.

فرقه سوم یعقوبیه نام دارد و این فرقه مهمترین فرقه های نصاری است و پیروان این مذهب با دیگران در اصول دین یعنی اقاویم و در لاهوتیت و ناسوتیت و اتحاد اختلافاتی دارند که علت تباین آنها گشته.

فرقه دیگر نصاری اریوسیه نام دارند و اعتقاد این فرقه در باره مسیح باعتقاد مسلمانان از سایر فرق نزدیکتر است.

مذهب مسیح فرقه های بسیار دارد که این کتاب جای ذکر آن نیست و کتب مقالات و آراء و دیانات و رد بر این فرق نامهای آنها را متکفل است و پیروان ملکائیه و نسطوریه از دیگر فرق زیادترند زیرا اهالی روم و اطراف آن همه ملکائی هستند و بیشتر مسیحیان شام و عراق و خراسان نسطوری می باشند اما فرقه یعقوبیه بیشتر قبطی هستند و در حوالی مصر سکونت دارند.

مسیحیان روزهایی دارند که در ماههای سریانی بکار می بندند و در برخی از ایام متفق اند و در برخی مختلف و روزهایی را که مورد اتفاق ایشان است آنهائی است که پیش از تباین و اختلاف اشتباه یافته بود و روزهای اختلافی آنهائی است

که بواسطه انشعاب مذاهب و عوامل دیگر از زمان و مکان بعداً حادث شده و یعاقبه را نیز روز های دیگری است که بروزه بزرگ ایشان مضاف است و نیز هفته هائی است که منسوب بروز های مشهوری است که در آن هفته ها است و در آنها نیز اتفاق و اختلاف است.

و من روز هائی را که ملکائی در شهر سریانیان در خوارزم بکار می بندند ذکر می کنم و بسیار کم اتفاق می افتد که این امم: نصاری، مجوس، یهود، جز در استعمال اعیاد خیلی بزرگ هنگامی که در بلاد پراکنده باشند بایکدیگر اختلاف نکنند و من پس از آنکه از ذکر این ایام فارغ شدم روزه ایشان را باروز های محل اتفاق متذکر میگردم سپس آنچه بمسیحیان منسطوری از اعیاد و ذکران ها تعلق دارد یاد آوری می کنم.

تشرین اول - در روز اول این ماه بتذکر حنین اسقف که در شمار شهدا است میپردازند و این شخص شاگرد پولس بوده و عادت نصاری در این روز های ذکران این است که آنکسی را که بنام او این یادآوری درست شده متذکر می شوند و بر او دعای کنند و ثنای خوانند و بنام او نسبت بخداوند تضرع می نمایند و هر مولودی را که در این روز زائیده شود تا ذکران آینده بنام او می نامند و گاه هم اتفاق میافتد که ذکران ها را بنام اشخاصی که در آن زائیده شده اند می نامند و می گویند فلان کس که صاحب فلان ذکران است و چون ذکران شخص فرارسد بنزد او جمع می شوند و مهمان او می گردند.

و در روز دوم ذکران و یادآوری حیرث شهید است که از مردم نجران بوده و بادسته ای شهادت یافته و در روز سوم ذکران هاریه راهبه است که جامه مردان پوشید و رهبانیت برگزید و انوثیت خود را بر راهبان پنهان داشت سپس او را متهم ساختند که بازنی دیگر زنا کرده و هراندازه که شکنجه اش کردند زن بودن خود را آشکار نکرد تا آنکه زیر شکنجه بمرد پس از مرگ وقتی که او را می شستند آلت زنانگی او را دیدند و دانستند که از آن تهمت بری بوده.

و در روز چهارم ذکران دیونسیوس اسقف است که منجم بوده و شاگرد بولس ..
این نسب رتبه‌هائی است که نصاری بر حسب مراتب دینی پیدا می‌کنند و بیان
مطلب آن است که نصاری در کیش خود نه رتبه و درجه دارند .
آنکه در پایه نخستین است فسلطا نام دارد و آنکه در پایه دوم است قارویا و
آنکس که در پایه سوم است هبو قد یا قنا و صاحب پایه چهارم مشمشانا که شماس باشد
و صاحب پایه پنجم قسیس است که قس باشد و ششمین مرتبه یسقوفا است که اسقف
باشد و در زیر دست مطران است و صاحب پایه هفتم مطرا بولیطا است که زیر دست
جائلیق است و جایگاه مطران ملکائیه در خراسان مرو است و مرتبه هشتم قائلوقا
است که جائلیق باشد و جایگاه جائلیق ملکائیه از بلاد اسلام مدینه السلام است و او
زیر دست و فرمانبردار بطریق انطاکیه است اما جائلیق نسطوریه باید که از ناحیه خلیفه
با رأی اکثریت انتخاب شود و پایه نهم نصاری باطریارخا است که بطریق باشد و این
مرتبه فقط برای ملکائیه است .

در دین نصاری همواره باید چهار بطریق باشد و هر وقت که یکی از ایشان
مرد باتفاق دیگر بازماندگان و دیگر جائلیق ها و ارباب مناصب شخصی بدل او برگزیده
می شود و یکی از بطارقه در قسطنطنیه اقامت دارد و دومی در رومیه و سومی در اسکندریه
و چهارمی در انطاکیه و نصاری این شهر ها را کراسی می گویند و بالا تر از مرتبه
بطریق مرتبه ای نیست چنانکه پائین تر از پسلطا مرتبه ای نیست بلکه برخی از نصاری
مرتبه های دینی را از شماس آغاز می کنند و اشخاصی که پائین تر از شماس هستند
از قبیل خوانندگان و خدام مذابح ایشان را در شمار مراتب نمی شمردند و هر يك از این
مراتب را حدود و رسومی است که این کتاب جای شرح آن نیست .

ابوالحسین احمد بن حسین اهوازی کاتب در کتاب معارف روم آنچه را که
بچشم خود در قسطنطنیه و دیگر شهرهای روم از مراتب دینی و پایه های سیاسی
دیده چنین نقل می کند : صاحب مرتبه اول دینی بطریرخس است که در تمام کشور

فرمانفرما است سپس خرنسختس است که صاحب دیراعظم باشد سپس بسقبس است که اسقف باشد سپس مترابلیتس است که حاکم باشد سپس قومنس است که اوهم صاحب دیری بزرگ است سپس قلو جرس است که مرتبه او بمرتبه پیشین نزدیک تر است سپس پایاس است که قس باشد سپس دیاقن است که شماس باشد و اگر شخص بخواهد این مراتب را بشناسد باید چنانکه اولاً ما گفتیم بکتابهایی که در ملل و فحل نوشته اند رجوع کند و ابوالحسین این مراتب را بهم مخلوط کرده است و اشخاص را که جزء این مراتب نیستند و یا آنکه دارای این صفات مذکور نمی باشند در شمار اهل مراتب ذکر کرده است .

اما مراتب دنیائی و سیاسی بدینقرار است مرتبه اول بسیلیوس است که قیصر و پادشاه روم باشد سپس لقیط است که وزیر مترجم قیصر است و بعد از آن بر کومونس است که حاجب الحجاب باشد سپس دمستقا است که صاحب سپاه است سپس اکسیوس است که در لشکر مورد اعتماد پادشاه است و نظیر دمستقا است سپس ارخن بترخن است و او کسی است که همه بطریق ها زیر دست او هستند سپس بطریقیس است که خود بطریق باشد و بطریق های لشکر مانند صاحب منصبهای بزرگ هستند نه آنکه مانند بطریق های دینی باشند سپس رعاظر است سپس مرتبه اصراذغوس است که نصف بطریق باشد سپس برتس بتارس است که در لشکر بطریق ثقة و مورد اعتماد پادشاه است و بطریق در کارهایی که باید بکند باو رجوع می کند سپس مغلاویتس است که گرز پادشاه نزد اوست سپس اکسیرخس است که امیر برهزار نفر است سپس تسرقنطارس است که دارای صد مرد است سپس بتقنطارس است که دارای پنجاه مرد است سپس تسرقنطارس است که دارای چهل مرد است سپس ترینطارس است که برسی مرد فرمانروائی دارد سپس ایقسیطارس است که دارای بیست مرد است سپس دیقرخس است که دارای ده نفر است و بمطلب خود باز گردیم .

گوئیم : در روز پانزدهم این ماه ذکران اصحاب کف است در شهر افسس

و در قرآن عزیز این قصه ذکر شده و معتصم شخصی را با سفیر خود بدر بار روم همراه کرد و او جایگاه اصحاب کُهِف را دید و ایشانرا با دست لمس کرد و این خبر معروف است. گرچه این شخص که بادست خود ایشانرا لمس کرد محمد بن موسی بن شاکر است. در این شك می کند که آیا همین مردگان اصحاب کُهِف بودند و یا اشخاص دیگری هستند. و علی بن یحیی منجم حکایت می کند که چون از جنگی که رفته بود برگشت در آنجا داخل شد و این مکان کوه کوچکی است که قطار اسفل آن از هزار ذراع کمتر است و یک راهی دارد که چون شخص داخل شود و باندازه سیصد گام برود از آنجا بر واقعی سر در می آورد که دارای ستونهای تراشیده شده است و خانه های چندی در آنجاست. و می گوید که من در آنجا سیزده تن را دیدم که میان آنها غلامی امر د بود و جبهه ها و جامه های پشمینه در برداشتند و چکمه و نعلینی پیدا نموده بودند و می گوید موپهایی را که در صورت یکی از آنها بود گرفتم و کشیدم و مو بدون آنکه با گوشت و یا پوست باشد بیرون آمد.

و اگر این اشخاص از هفت نفر بعقیده مسلمانان زیادتر باشند و یا از هشت نفر بعقیده تر سایان اصحاب کُهِف نخواهند بود و در بهانانی خواهند بود که در آنجا مرده اند و اجساد رهبانها مدتی مدید سالم میماند چه، رهبانان خود را معذب می دارند تا اینکه رطوبات جسم آنها فانی می شود و در میان استخوان و جلد بدن ایشان جز مقدار کمی واسطه و فاصله نمی ماند و مانند چراغی که زیت آن تمام شود یکمرتبه خاموش می گردند و بسیار اتفاق می افتد که بهمانطور که بعضای خود تکیه کرده اند تا مدتی در موقع مرگ باقی میمانند و در دیرها این امر مشاهده شده.

و این جوانان که اصحاب کُهِف باشند بنا بر ای نصاری سیصد و هفتاد و دو سال در کُهِف درنگ کردند و نزد مسلمانان سیصد سال خورشیدی چنانکه خداوند در سوره مخصوص بقصه ایشان می گوید و اما نه سال که در دنبال سیصد سال ذکر شده مدت زیادی است که سالهای خورشیدی بقمری تحویل می شود و بطور تحقیق نه سال و هفتاد و پنج روز و شانزده ساعت و چهار خمس ساعت میشود و اما مطابق آنچه در آن زمان سال قمری را استعمال می کردند سیصد سال پانزده میزور صغری می شود بنضافه پانزده سال

دیگر از محذور ششم و حصه این مقدار بهر ترتیبی که در باقی مانده سالها عمل شود صد و ده ماه است که نه سال و دو ماه بشود و این قبیل کسور را وقت حکایت القاء می کنند.

در روز هفتم ذکران سرچیس و بکوس است که هر دو شهید شده اند و در روز دهم ذکران زکریای نبی است که فرشتگان او را بیحیی بشارت دادند چنانکه در قرآن عزیز ذکر شده و در انجیل هم بطور تفصیل مذکور است و در روز یازدهم ذکران قبر یانوس است که اسقف بود و شهید گشت و در روز چهاردهم ذکران اغریغورس نوسی - ن ب - اوسی اسقف است و در روز هفدهم ذکران قوزما و ذامانی است که هر دو پزشک بودند و شهید گشتند و در روز هیجدهم ذکران لوقاست که انجیل سوم بدو منسوب است و در روز بیست و سوم ذکران انسطاسیای شهیده است و روز بیست و ششم این ماه این ذکران است که سر یحیی بن زکریاء را در قبر گذاشتند. تشرین آخر - روز اول این ماه ذکران قرنوتس شهید است و روز یازدهم ذکران مینای شهید است و روز پانزدهم ذکران سمونا و غریا و حبیب است که هر سه شهید شدند.

در روز هفدهم ذکران اغریغورس است که معجزاتی شگفت از او نقل کرده اند و روز هیجدهم ذکران ارمانوس شهید است و روز بیستم ذکران اسحق و شاگرد او ابراهیم است که هر دو شهید شدند و روز بیست و پنجم ذکران بطرس است که در اسکندریه اسقف بود و در روز بیست و هفتم ذکران یعقوب است که او را پاره پاره کردند و روز سی ام ذکران اندریوس شهید است با ذکران اندریوس سلیح.

کانون اول - روز اول آن ذکران یعقوب است که در ایلیا اسقف اول بود و روز سوم ذکران یوانیس است که از آباء یسوعیین محسوب است و رسوم نصرانیت را او گرد آورد و ابوت نزد مسیحیان متتهای تعظیم است زیرا اصول دین ایشان مبنی بر این عقیده است و رسوم دینی ایشان چیزی نیست که از ناحیه مسیح تشریع شده

باشد و همین آباء که ذکر شدند بنا بر گفته های مسیح و سلیحین این رسوم را بدست آوردند و شخص مذکور در شمار ایشان بود و در روز چهارم ذکران بر بارا و یولیانی است که هر دو شهید شدند و در روز پنجم ذکر آن سبابا - ن ب - ساربا است که در بیت المقدس رئیس دیر بود و روز ششم ذکران نیکولاوس بطریق انطاکیه است و روز سیزدهم ذکران سیسین جاثلیق خراسانی است و روز بیستم ذکران اغناطیوس است که در انطاکیه بطریق سوم بود و روز بیست و دوم ذکران یوسف رامثانی بولوطانی است که جسد مسیح را برای قبری که بجهت خود ترتیب داده بود دفن کرد چنانکه در اواخر اناجیل اربعه ذکر شده و مامون بن احمد سلمی هروی می گوید که من این قبر را در کنیسه القیامه بیت المقدس دیدم و آن قبری است که در سنک آن چیزی نوشته اند و آنرا باطلا زیور کرده اند و این قبر را خبر عجیبی است که در باب روزه ایشان ذکر خواهیم کرد.

در روز بیست و سوم این ماه ذکران جیلاسیوس شهید است و در شبی که روز بیست و پنجم این ماه بر آن مقدم است بعقیده رومیان شب بیست و پنجم محسوب و عید میلاد در آن روز است که عید میلاد مسیح باشد و در آن شبی که تولد مسیح روی داد شب پنجشنبه بود و بیشتر از مردمان بر این عقیده اند که این پنجشنبه روز بیست و پنجم بوده ولی این رای درست نیست و بیست و ششم می شود و اگر کسی می خواهد مطلب مذکور را بیازماید قواعدی را که در پیش گفتیم باید بکار برد و نخستین روز کانون اول روز یکشنبه بوده و در روز بیست و دوم ذکران داود نبی و یعقوب اسقف ایلیا می باشد و در روز بیست و هفتم ذکران استفانوس رئیس شماسین است و در بیست و هشتم هیردوس قیصر روم اطفال شهر جلیل را برای اینکه مسیح را کشته باشد از دم تیغ گذرانید چنانکه در آغاز اناجیل ذکر کرده اند و در بیست و نهم ذکران انطونیوس شهید است که بعقیده مسیحیان او پدر روح است که پسر عذری هرون الرشید باشد و او پس از اسلام نصرانیت را برگزید و بدین سبب هارون او را بچوبه دار

آویخت و این قصه در نزد عیسویها بسیار طولانی و شگفت آور است و ما هرگز چنین مطلبی را در هیچ تاریخ نخوانده ایم و مسیحیان بسیار خوش باور هستند و هر چه را که بمذهب ایشان بستگی داشته باشد بدون هیچ تدقیق بر آن گوش فرامی دارند و باور می کنند .

کنون آخر - روز اول آن ذکران باسیلیوس است و این روز نیز عید قلنداس است و معنای لفظ این است که (خوب بوده است) و در این روز صبیان نصاری بدور هم گرد می آیند و در خانه های خود دور می زنند و از خانه ای بخانه دیگری می روند و بصدای بلند و آوازی گویند : « قلندس قلندس » و در هر خانه ای که رفتند ایشان را اطعام می کنند و قدحهایی از شرابی نوشانند .

برخی بر این عقیده اند که این کار برای این است که روز مذکور آغاز سال رومی است که یکپخته تمام از ولادت مریم گذشته و جمعی بر این عقیده اند که چون اریوس رای خود را آشکار نمود و دسته ای از او پیروی کردند بیکمی از بیع نصاری چیره شد و اهل آن بیعه با اریوس بمخاصمت برخاستند سپس بدین طریق باهم صلح و تراضی نمودند که سه روز در آن بیعه را ببنند و بعداً باهم بیایند و نبوت دعاهائی بر این در بسته بخوانند و بر روی هر کس که در باز شد این بیعه از او باشد و قضا را چنین کردند و در بروی اریوس باز نشد و بمسیحیان این بیعه گشوده گشت و این مکان از آنان شد .

و کودکان نصاری عمل مذکور را از راه تشبه بمژده ای که در آن هنگام داده شدند بجای می آورند و در روز دوم ذکران سیلیطروس مطران است که مردم قسطنطنیه بدست او عیسوی گشتند و روز پنجم روز عید الدنح است و روز ششم خود عید الدنح و روز معمودیه است که یحیی بن زکریا مسیح را در آب معمودیه در نهر اردن هنگامی که سی سال از عمر او گذشته بود تعمید داد و روح القدس بشکل کبوتری چنانکه در انجیل مذکور است بر او نازل گشت .

و نصاری پس از آنکه از عمر اطفال ایشان سه و یا چهار سال گذشت اسقف‌ها و قس‌های ایشان جمع می‌شوند و طشتی را پر از آب می‌کنند و بر آن آب دعاء می‌خوانند و این طفل را در آن آب فرو می‌برند و این طفل مسیحی می‌شود و اینجاست که پیغمبر ما علیه‌السلام فرموده است «کل مولود یولد علی الفطرة حتی ان ابویه یهودانه او نصرانه او یمنیانه».

ابوالحسن اهوازی در کتاب معارف الروم می‌گوید که اینطور شخص باید مسیحی شود که هفت روز بامدادان و شامگاهان بر اودعا بخوانند و در روز هفتم او را برهنه می‌کنند و تنش را با روغن زیتون تدهین می‌کنند سپس آب گرم در يك ظرف سنگی که میان بیعه منصوب است می‌ریزند و کشیش با روغن زیتون پنج نقطه بر روی آب احداث می‌کند که چهارتای آنها مانند صلیب شود و يك نقطه هم در وسط آنها سپس پایهای طفل را کشیش رها می‌کند بقسمی که نقطه میانی در وسط دویای کودک قرار گیرد و بعداً طفل را در آب می‌نشانند و از هر سویی از چهار نقطه که مانند صلیب است مشتی آب بر میدارد و بر سر او می‌ریزد و آنگاه خود کشیش بکنار می‌رود و آن شخص که طفل را برای تعمید آورده و در بغل داشت و در آب نشانید می‌آید و کودک تعمیه شده را برمی‌دارد و آنانکه در بیعه حاضرند همگی بخواندن دعا مشغول می‌شوند و فی الفور طفل را در پارچه‌ای می‌پیچند و در آغوش می‌گیرند و باید که پای او بزمین نرسد و هفت مرتبه اهل کلیسا فریاد می‌کشند کریالیسن یعنی خداوند اترحم کنم و در همین حال که طفل در آغوش جای دارد جامه‌ی او را می‌پوشانند و بزمین می‌گذارند و باید که هفت روز یا گاهگاهی بکلیسا آید و یا آنکه در همانجا بماند و چون روز هفتم فرا رسید کشیش او را در ظرفی غیر از ظرف پیشین با آبی که بر روغن زیتون آموده و آلوده نباشد می‌شوید و در روز یازدهم این ماه ذکران ثاودسیوس است که راهبی بود که خود را شکنجه می‌کرد و بر خود غل آهن گذاشته بود و روز سیزدهم تمام عید الدنح است و صلحاء قدیسین در خور سینا در این روز کشته شدند و روز

یازدهم ذکران بطرس است که در دمشق بطریق بود و روز هفدهم ذکران انطونیوس است که اولین رهبان و رئیس ایشان بود و روز بیستم ذکران اوثیمیوس است و او راهبی معلم بود و روز بیست و یکم ذکران مکسیموس است که راهب فرید نام دارد و روز بیست و دوم ذکران قوزما است که قوانین و نوامیس مسیحیت را استنباط نمود و در روز بیست و پنجم ذکران بولیقارخوس است که اسقفی بود که شهیدش نمودند و با آتش او را سوزانیدند و روز بیست و هفتم ذکران یوانیس است که بقم الذهب ملقب است و یوحنا را برومی یوانیس گویند و روز سی و یکم ذکران یوانیس و قورس است که هر دو شهید شدند.

شباط - روز اول آن ذکران افریم آموزگار است و روز دوم آن عیدالشمع است و در این روز مریم پس از آنکه چهل روز از ولادت عیسی گذشته بود او را بهیکل بیت المقدس آورد و یعقوبیه بسیار این عید را معظم می دارند و می گویند که یهود هم در این روز اولاد خود را بکنائس می برند و ایشان را بخواندن تورات و امیدارند و اگر این حکایت راست باشد در شفق خواهد بود نه شباط زیرا یهود ماههای سریانی را بکار نمی بندند از اینرو تا هشت روز که از آذار بگذرد وقت اول روزه یعقوبیه است و بخواست خداوند در باب روزه ایشان ذکر خواهیم نمود و چون روزه باشند جز ذکرانی که بر روز شنبه بیفتد نخواهند گرفت.

و روز سوم ذکران بلاسوس شهید است و این شخص را زردشتیان کشتند و روز پنجم ذکران سیس جاثلیق است و او اولین کسی است که نصرانیت را بخراسان وارد نمود و روز بیست و چهارم این ذکران است که سر یحیی بن زکریا که تعمید دهنده بود یافت شد.

آذار - در روز نهم این ماه ذکران چهل نفر از شهیدان است که بآتش و سرما و یخ عذاب شدند و روز یازدهم این ماه ذکران سوفرنیوس است که در بیت المقدس بطریق بود و روز بیست و پنجم عید سبار است که جبرئیل امین برای بشارت بمسیح

بر مریم نازل شد و از این روز تا میلاد نه ماه و پنج روز و قدری است که جنین این مقدار در رحم مکث طبیعی می کند و هر چند که عیسی از جهت بشر پدري نداشت و بروح القدس مؤید شده بود ولی در جهان کون و فساد از دائره امور طبیعی پابرون نگذارده بود پس اولی همین است که در رحم مادر مدت درنگ او طبیعی باشد.

جایگاه تقویمی ماه در نصف النهار این روز در بیت المقدس که در شنبه بیست و پنجم آذار سال سیصد و سه اسکندری باشد، در نزدیکی پنجمین درجه از ششمین درجه اولی از برج ثور است و بنا بر مذهب و روش آنانکه در نمودارات پیروی هر مس مصری هستند باید که طالع مسیح آخر حمل و اول برج ثور باشد ولیکن این بروج در موقع میلاد در روز طلوع کرده چه، موضع تقویمی آفتاب در نصف النهار پنجشنبه ای که پس از شب میلاد بوده در بیت المقدس تقریباً در دو درجه و ثلث درجه جدی بوده و این مدتی را که عیسی در رحم درنگ کرد بنا بر عقیده مسیحیان هر مولودی که در شب میلاد زائیده شود و ماه تحت الارض باشد و از درجه طالع باندازه يك دهم دور دور باشد درنگ خواهد نمود.

و چون ما این مطلب را از جایگاه ماه در یوم سبار بدانیم طالع مسیح تقریباً در درجه چهارمین از پنجم درجه حوت خواهد بود و چون ماه را در روز بیست و پنجم از کانون اول در وقتیکه از طالع باندازه ده يك دور دور باشد تقویم کنیم خواهیم یافت که طالع در ثلث دوم از برج حمل خواهد بود بتقریب، و این هر دو امر ناپسندیده است زیرا اصحاب میلاد این وقت را در شب اعلام نموده اند و نتیجه اعمال ما در روز خواهد اتفاق افتاد و این کاریکی از دلائلی است که نمودارات باطل می باشد، و ما برای بحث در اجناس و انواع نمودارها کتابی خواهیم نوشت که همه اقوال را فراگیرد بشرط آنکه خدایتعالی اجل من را بتاخیر اندازد و از روی رحمت و مهربانی خود گرفتاریهای مرا برطرف نماید.

نیسان - روز اول آن ذکران مریم اغفطیه است که چهل روز پشت هم روزه گرفت و افطار نکرد و رسم این ذکران این است که در اولین جمعه پس از فطر ذکران مذکور را بجای می آورند و چون شرط است که بطور حتم باید در جمعه باشد پس ممکن نیست که در اول نیشان اتفاق افتد و فقط در هر محذور شمسی چهار بار ممکن است که در آغاز نیشان بیفتد و آن سال چهارم و دهم و پانزدهم و بیست و یکم است مشروط بر اینکه محاذیر را از اول تاریخ اسکندر بسالیان ناقص بشماریم و روز پانزدهم ذکران صد و پنجاه نفر شهید است و روز بیست و یکم ذکران سنوڈساتشش گانه است و معنی سنوڈس آن است که علمای مسیحی از قس ها و اسقف ها و دیگر اهل مراتب برای دعای بجهت امری حادث و یا سببی شیهه بماهله و یا بجهت مسئله مهمی دینی که روی داده بدور هم جمع می شوند و این کار جز در زمانهای خیلی دور اتفاق نمی افتد و هر وقت هم که اتفاق یافت تاریخ آنرا محفوظ می دارند و چنین روزهای تاریخی را از راه تبعید و تبرک نصاری ذکران می گیرند و اولین سنادس ششگانه این بود که سیصد و هیجده نفر اسقف در شهر نیقیه در حضور قسطنطنین جمع شدند و از اریوس که با ایشان در اقامت و اقنومیت ابن و اب و در اینکه فطر در يك شنبه ای است که پس از قیام مسیح است مخالفت کرده هر چند که جمعی از همین اساقفه بر این قول بودند که فطر در روز چهاردهم شهر فصح یهودی باشد.

سنوڈس دوم آن بود که صد و پنجاه نفر اسقف در قسطنطنیه نزد ثئودوس بن ارقادس که پادشاه بزرگ نام دارد جمع شدند و از شخصی که خود را دشمن روح القدس می نامید و اوصاف او را غیر از اوصافی می دانست که ایشان قائلند و با جاویدانی بودن اقنوم سوم مخالفت می کرد شکایت نمودند.

سنوڈس سوم آن بود که صد نفر اسقف در شهر افسس نزد سندوس پادشاه کوچک نام دارد گرد آمدند و از نسطورس که بطرک قسطنطنیه بود و رئیس نصاری نسطوریه و ایشانرا در اقنومیت ابن مخالفت می کرد شکایت نمودند.

سنوئس چهارم آن است که ششصد و سی نفر در شهر خلقد و نید نزد مرقیان ملک جمع شدند و از او طیخس شکایت نمودند که میگوید جسد عیسی رب پیش از آنکه وحدائی گردد از دو طبیعت مختلف بود.

و سنوئس پنجم نزد اسطینان گرد آمدند و رئیس مصیحه ورها و دیگر مخالفان خود را لعنت کردند.

سنوئس ششم آن است که در قسطنطنیه نزد قسطنطین مؤمن جمع شدند و ایشان صد و هشتاد و نه نفر اسقف بودند و از قورس و سیمون ساحر پیداشاه شکایت کردند.

روز بیست و سوم ذکران مار جیورجس شهید است که بانواع عذاب چند مرتبه او را کشتند.

روز بیست و چهارم ذکران مار قوس صاحب دومین انجیل است.

روز بیست و پنجم ذکران ایلیا جاثلیق خراسان است.

روز بیست و هفتم ذکران خریسطفورس است و روز سی ام ذکران شمعون صباغی است که در خوزستان جاثلیق نصاری بوده و با دیگر مسیحیان که با او بودند کشته شد.

ایار - روز اول آن ذکران ارهمای نبی است و در روز دوم ذکران ااثاماسیوس بطریق است و روز چهارم عید گل سرخ است و این عید بهمان رسم قدیم خود استعمال می گردد و در خوارزم نیز مرسوم است و در این روز گل سرخ بکلیسا های برند و سبب آن است که مریم بمادر یحیی که ایمیشمع نام داشت نوبر این گل را هدیه فرستاد و روز ششم ذکران ایوب پیغمبر است و روز هفتم عید پیدایش صلیب است که در آسمان بظهور رسید و اهل تحصیل از مسیحیان می گویند که در عهد قسطنطین که مظفر و فاتح لقب دارد در آسمان چیزی مانند صلیب از نار و یا نور پیداشده و بقسطنطین گفتند که این علامت را رایت خود گردان که بدیگر پادشاهان غالب خواهی گشت و او نیز چنین کرد و بر سلاطین غالب آمد و بدینجهت کیش مسیح

را پذیرفت و مادر خود هیلانه را برای جستن چوب صلیب بیت المقدس فرستاد و یگمان مسیحیان صلیب عیسی را با دو صلیب دودزد دیگر که با مسیح ایشانرا بدار آویخته بودند بیافت و معلوم نبود که کدام يك از این صلیب ها صلیب مسیح بوده و برای اینکه حقیقت امر را بشناسند هر يك از این صلیب ها را بر مرده ای گذاشتند و یکی از این مرده گان که صلیب عیسی بر روی او گذاشته شده بود زنده گشت و دانسته شد که صلیب واقعی همان است.

جمعی دیگر از مسیحیان که از خواص و اهل تحصیل محسوب نمی شوند می گویند که چون عیسی را بدار آویختند صلیبی که در صورت دلفین است و عرب آنرا قعود گوید و آن چهار ستاره است نزد نسر واقع که بر او ای شکل معین مانند است؛ در جلوی محل دار این شکل بظهور رسید و پیش از این واقعه چنین صلیبی و چنین هیئتی در آسمان نبود و باید از ایشان شکفت نمود که نمی دانند در جهان اهتثائی هستند که کواکب را بانهایت دقت رصد کرده اند و از زمانهای خیلی دور خلفای ایشان از سلف ارث برده اند که نیاکان این امم ستارگان دلفین را که در شمار ثوابت محسوب اند بهمین هیئت یافته اند.

و این فرقه از مسیحیان که بظهور صلیب معتقدند در تعظیم آن باصناف تمویهاث و هوسها استدلال میکنند؛ چنانکه میگویند بنی اسرائیل را خداوند امر فرمود که ماری از مس بسازند و آنرا بر چوبی که منصوب بود قرار دهند و چون در تیه از کثرت مار بستهوه آمده بودند باین مار مصنوعی دفع آنها صورت میگرفت و نصاری میگویند که این مار بر صلیب مژده ایست که از پیش داده شده.

همچنین استدلال دیگری دارند که عصای موسی خط مستطیلی بود و چون عیسی آمد عصای خود را بر آن بینداخت و صلیبی حادث شد و شریعت موسی بآمدن عیسی کامل گشت و کامل کمی و بیشی نمی پذیرد و دلیل بر این گفتار این است که اگر بر صلیب يك عصای سوم هم بیندازند اعم از اینکه از هر طرف بیفتد حرف لا پیدا

میشود یعنی لا زیاده و لا نقصان .

این کار نصاری مانند کار دسته‌ای از مسلمانان است که بتاویلات اشتغال جسته اند و نام محمد را بصورت انسان تشبیه میکنند و میگویند میم نظیر سر اوست و حاء نظیر بدنش و میم دوم نظیر شکم اوست و دال نظیر دو پای انسان . گمان می‌کنم که این اشخاص خیلی از علم نقاشی و تصویر دور افتاده اند و از تسویه میان سر و بدن و کمیت اعضای برآمده از بدن و از آلت رجولیت که قوام عالم و نسل بدان است غافلند و چون هیچ نامی از آلت مردانگی انسان نبرده‌اند ظاهراً مقصودشان جنس زن بوده نه مرد !

نمیدانم که در نامهایی که مانند نام محمد است که یا یک حرف کم دارد و یا زیاد از قبیل حمید و مجید چه میگویند که اگر بخواهیم حروف این نامها را مانند این اشخاص تشبیه کنیم کار بمزاح و سخریه خواهد کشید .

و اعجب از حکایات مذکور این است که نصاری بچوب فتوانیا در تصحیح امر صلیب استدلال میکنند و می‌گویند چون ابن چوب را قطع کنیم چیزی مانند صلیب در آن ظاهر می‌گردد حتی اینکه جمعی می‌گویند که از زمان دار آویختن مسیح این علامت در چوب یافت شد و می‌گویند که چون این چوب را بچپت همین صلیبی که دارد بمصروع بیاویزیم سودمند خواهد بود چنانکه بر قیامت مردگان دلیل است .

گویا این دسته هم از کتب طب بی اطلاع بودند و از حکایاتی که جالینوس فاضل در نوشته‌های خود از متقدمین بر زمان مسیح نقل کرده است غفلت کرده‌اند که پیش از عیسی هم همین چوب را ذکر کرده‌اند که برای صرع مفید است .

آنانکه از آثار نفس و امور طبیعی با اعتقاد های خود استدلال می‌کنند الله با تاویل در آن استدلال ایشان درست می‌شود ولی باید در میان دلیل و مدلول رابطه‌ای موجود باشد نه آنکه بصرف تاویل قناعت کرد زیرا در موجودات همه قبیل شکل یافت می‌شود مثلاً در اعداد شکل دوتائی دیده می‌شود ، در بسیاری از نباتات و دانه‌های آن

شکل سه تائی ملاحظه می گردد و در حرکات کواکب و ایام بحرانات شکل های چهار گوش یافت می شود چنانکه در بیشتر بر گهای گل پنج گوش یافت می شود و در دوائر و در خانه زنبور عسل و دانه های برف شکل مسدس موجود است همچنین در مطبوعات از آثار نفس و طبیعت جمیع اعداد بدست می آید بخصوص در شکوفه ها و اوراق، که بر گهای هر گلی بعددی خاص در جنسی جدا گانه اختصاص دارد و اگر اهل هر مملتی با اعتقاد خود بر این اشکال استدلال جوید البته صورت امکان میتواند پذیرفت و نیز در معادن اشیاء عجیبی که بطور طبیعت آفریده شده یافت می گردد چنانکه حکایت کرده اند در مسجد بیت المقدس در سنگی بطور خلقی نوشته شده: محمد رسول الله صلی الله علیه و سلم (۱) و در پشت قبله همین مسجد نیز این عبارت بطور خلقت مکتوب است بسم الله الرحمن الرحیم محمد رسول الله نصره حمزة و هم چنین نگینهایی که نام امیرالمومنین بر آن نگاشته شده باشد بسیار است چه، صورت نام علی در رگهای معدنی زیاد اتفاق می افتد.

از این جا است که بعضی از دعوات شیعه بفکر تقلب افتاده اند و یکی از آنان از من می پرسید که آیا ممکن است از راه صنعت طوری نام علی را بر سنك نگاشت که با طبیعی فرق نکند و من برای او از کتاب تلویح کندی نسخه ای نقل کردم که باید چندین چیز را گرفت و تقطیر کرد و با این آب بر روی عقیق هر چه را می خواهند بنویسند و چون بر روی آتش نگاهدارند کتابت بر روی آن سفید می شود، و او نیز چنین کرد و بدون آنکه در خط خود سعی کند، که مبدا معلوم گردد؛ بر روی سنگها می نوشت محمد و علی و نزد شیعیان می برد و می گفت من این سنك را از فلان جا یافته ام و این خط مکتوب در آن طبیعی است و سنك معهود را بقیمتی گران بشیعه ها می فروخت.

آری چیزیکه در نباتات باعث تعجب است این است که چون باز شد اطراف

آن دائره ای تشکیل می دهد که در بیشتر اوقات دائره قضایای هندسی را مشتمل است و در بیشتر اوقات با اشکال هندسی مطابق است ولی هرگز باقطاع مخروطی توافق نمی یابد و هرگز نمیشود که شخص به بیند هفت بیک و یا نه برك داشته باشد، چه ممتنع است که در دائره هفت و یا نه را بطور تساوی اضلاع احداث کرد ولی بسیار می شود که مثلث و مربع و خمس و مسدس و یا شکل هیجده ضلعی اتفاق افتد و این امر بطور اکثر یافت می شود.

هر چند ممکن است که گاهی انواعی از نباتات یافت شود که شکل هفت ضلعی و یا نه ضلعی در دائره دور برك آن یافت شود اگرچه طبیعت بطور عموم انواع و اجناس را حفظ می کند چنانکه اگر دانه های يك انار را بشمرید با دانه انار دیگری یکی خواهد بود و از این جهت در افعال طبیعت گاهی نادر غلط و اشتباه روی می دهد که دانسته شود طبیعت خدا نیست و خدا غیر از آن است.

اکنون بمطلب خود باز گردیم گوئیم در روز هشتم این ماه ذکران یوحنا صاحب انجیل چهارم است و ذکران ارسینوس راهب است و در روز نهم ذکران اشعیای نبی است و داذیشوع در ترجمه انجیل خود میگوید که شعبای بنی است (۱) و در روز دهم ذکران دیویسیوس اسقف است و در دوازدهم ذکران افیقاتیوس رئیس اساقفه است و در روز سیزدهم ذکران یولیانس شهید است و در روز پانزدهم بنا بر رسم نوین عید گل سرخ است زیرا در روز چهارم خیلی کمیاب است و در خراسان مسیحیان این روز را عید گل سرخ می گیرند و از روز چهارم چشم پوشیده اند و در روز شانزدهم ذکران زکریاء نبی است و در بیستم ذکران قریقوس راهب است و در بیست و دوم ذکران قسطنطینیوس مخفر است و او اول کسی است که به بیزانطی وارد شد و در اطراف آن شهر حصاری ساخت و شهر را بنام خود نامید و قسطنطنیه

۱ - داژ همان داد فارسی است که بقاعده دال و ذال داژ گفته شده و یسوع مسیح است.

گفت و دیگر پادشاهان پس از او در همین شهر ماندند و در بیست و چهارم ذکران شمعون راهب است که کارهای بسیار عجیب و شگفت نموده .

حزیران - روز اول آن عید سنابل است و در این روز از زراعت گندم قدری خوشه می آورند و بر آن دعا می خوانند و از خداوند برکت می خواهند و در این روز ذکران یحیی بن زکریاء است که بنام او برای برکت گندم بسوی خداوند تضرع می کنند و این روز برای مسیحیان مانند عید عنصره برای یهود است .
روز سوم ذکرانی است که بختنصر اطفال را سوزانید و آنان عزریا و حنینا و میشایل بودند و در این روز هیکل را احداث نموده اند .

روز پنجم ذکران ائاناسیوس بطریق است و در روز هشتم ذکران قیورلوس بطریق است که نسطورس رئیس نسطوریان او را از عداد مسیحیان خارج کرد و در روز دوازدهم ذکران متی و مارقوس و لوقا و یوحنا است که اصحاب اناجیل چهارگانه می باشند و در روز هیجدهم ذکران لیونطیوس شهید است و در روز بیست و یکم ذکران برشیای قس است که تقریباً دویست سال پس از مسیح کیش مسیحیت را بمر و آورد و در بیست و دوم ذکران جبرئیل و میکائیل است که از رؤساء فرشتگان اند و نصاری بنام این دو فرشته تقرب می جویند .

و در روز بیست و پنجم ذکران مولد یحیی بن زکریاء است و از زمان مژده باو تا مولد او دویست و پنجاه و هشت روز تمام است که هشتماه و نیم و عشر شهر باشد و در روز بیست و ششم ذکران فیرومیا (۱) است که این زن را با عذاب شهید کردند و بیست و نهم ذکران مرک بولس است که معلم مسیحیت و آشکار کننده این طریقه محسوب است و روز سیام ذکران بطرس است که شمعون الصفا باشد و اورئیس سلیچین محسوب است یعنی رئیس حواریون .

تموز - روز اول آن ذکران سلیحین است که دوازده نفر بودند و شاگردان عیسی محسوب اند و در روز سوم ذکران توما ی سلیح است که بمسیح پس از آنکه از دار آویخته شدن برگشت ایمان نیاورد تا آنکه استخوانهای پهلوی او را دید و اثر نیزه یهودیان را در پهلوی عیسی ملاحظه کرد و توما کسی است که مسیحیان همه بدست او مسیحی شدند و روز پنجم ذکران ذومیطیوس شهید است و روز هفتم ذکران بروقیوس شهید است و روز هشتم ذکران مارتا است که والدۀ شمعون است که معجزات عجیبی بدست او وقوع یافت و روز نهم ذکرانی است که بختصر کودکان سه گانه را سوزانید و نصاری براین عقیده اند که اگر نامهای این سه تن را نبرند گرمای تموز بایشان صدمه خواهد رسانید و روز دهم ذکران شهدای چهل و پنجگانه است و روز یازدهم ذکران فوقای شهید است و روز سیزدهم ذکران ثونایل شهید است و روز چهاردهم ذکران یوحنا ی مروزی است که در نزدیک بعد ما کشته شد و روز پانزدهم ذکران قوریاقوس و مادر او یولیطا است .

روز بیست و یکم عید انگور است و در این روز نوبر انگور را می آورند و بر آن دعا میخوانند که خداوند آنرا برکت و نماء دهد و از آفات سالم نگه دارد روز بیست و یکم ذکران بنفوطیوس شهید است روز بیست و ششم ذکران فنطیمون است که بزشکی بود و شهید شد و روز بیست و هفتم ذکران شمعون راهب است و روز سی ام ذکران شاگردان مسیح است که هفتاد و دو نفر بودند .

اب - روز اول آن روزه مرض مریم مادر عیسی است که پانزده روز است و آخرین روز آن روز وفات اوست و نیز در روز اول آن ذکران شمعونی مقبلیا است (۱) که زردشتیها هفت نفر از اولاد او را کشتند و روز پنجم ذکران موسی بن عمران است و روز ششم عید طور تابور است که در انجیل مذکور است که موسی بن عمران

و ایلیا که الیاس باشد این دو پیغمبر در طور تابور بمسیح ظاهر شدند و سه نفر از اصحاب مسیح با او بودند که شمعون و یعقوب و یوحنا باشند و در خواب بودند و چون از خواب برخاستند و تا این امر را مشاهده کردند گفتند خدای ما، مقصود از این جمله مسیح بود، سه سالیان احداث کن یکی برای خود و دو دیگر را برای موسی و الیاس و هنوز این جمله تمام نشده بود که سه ابر درخشان برایشان سایه افکندند و موسی و الیاس داخل در ابر شدند و رفتند و موسی سالیان دراز پیش از این واقعه مرده بود و بعقیده ایشان الیاس زنده است و هنوز هم هست و خود را از مردم میپوشاند و در پنهانی زندگی می کند. و در روز هفتم ذکران الیاس است که مذکور شد و روز هشتم ذکران یوشع نبی است که تلمیذ الیاس باشد و روز نهم ذکران ربولای اسقف است و روز دهم ذکران مامای شهید است و روز یازدهم عید وفات مریم است و میان ذکران و عید این فرق است که عید بزرگتر از ذکران بشمار میرود و روز شانزدهم ذکران اشعیا و ارمیا و زکریاء و حزقیل است که همگی پیغمبر بودند و روز هفدهم ذکران سیلا قوس است که با نامزد خود اسطرا طانیق شهید شد و روز بیستم ذکران اشمویل پیغمبر است و روز بیست و یکم ذکران لوقیوس شهید است و در بیست و هشتم ذکران سابای راهب است که شیخی فرتوت و سالخورده بود و روز بیست و نهم ذکران مقتل یحیی و بریدن سر اوست و مأمون بن احمد سلمی هروی می گوید که در بیت المقدس توده ای از ریگ در دربی دید که آن درب را باب العود می گفتند و باندازه يك تپه ویا مانند کوه در آنجا جمع شده بود و بلو گفتند که اینها را برای این ریخته اند که همواره خون یحیی بن زکریاء در جوش بود افزون می گشت تا آنکه بختنصر کشندگان او را کشت و خونشان را بر روی خون یحیی ریخت و خون ساکن گشت و این حکایت را در انجیل ذکر نکرده اند و من نمی دانم که چطور باید باور کرد با آنکه بختنصر چهار صد و چهل پنج سال پیش از یحیی به بیت المقدس وارد شد و خرابی دوم

بیت المقدس بدست اسبسیانوس و تیتوس رومی انجام گرفت گویا ساکنان آنجا هر کس که بیت را خراب کند بختنصر می گویند با آنکه شنیدم که خرابی دوم خانه بدست گودرز بن شاپور بن افقورث که از ملوک اشکانی محسوب است صورت گرفت و روز سی ام این ماه ذکران همه پیغمبران است .

ایلول - روز اول آن عید اکیل سال است و در این روز نماز می خوانند و برای ختم سال که باین ماه صورت می گیرد و افتتاح سال نوین دعا می خوانند و روز سوم ذکران هفت نفر شهید است که در نیشابور کشته شدند و روز هشتم ذکران حنه مادر مریم و یویا قیم پدر اوست و روز سیزدهم عید فراغت از سازمان هیکل است و روز چهاردهم عید یافتن صلیب است که قسطنطنین و مادرش هیالانه با جستجوی زیاد بدست آوردند و از جنگال یهود بیرون کشیدند و در بیت المقدس مدفون بود و در پیش این قصه مذکور شد و روز پانزدهم ذکران سنو ذسات ششگانه است و روز شانزدهم ذکران اوفیمیای شهیده است و روز بیستم ذکران اوسطائیوس و زن و مادر اوست که همگی جام شهادت را بسر کشیدند و روز بیست و سوم ذکران اویطالیوس شهید است و روز بیست و چهارم ذکران نیقلای شهید است که او را با آتش سوزانیدند و در این روز در ایلیا عید کنیسه القمامه است روز بیست و پنجم ذکران خاریطونوس راهب است و روز بیست و نهم ذکران اغریغوریوس اسقف است که اهل ارمنیه را مسیحی کرد . این بود آنچه را که ما از ذکرانهای نصاری ملکانی و اعیاد ایشان می دانستیم و برخی از آنها را نستوریه مخالفت نمی کنند و پس از آنکه باب سوم را در این میان واسطه گردانیم که مشترك میان هر دو فرقه است اعیاد و ذکرانهای اختصاصی ایشانرا ذکر خواهیم کرد .

این فصل

این فصل در روزه ترسایان و اعیادی که بروزه ایشان متصل است
و مورد قبول همه ایشان است و دیگر روزهایی که
با ایام روزه بتوازی حرکت میکند
بحث مینماید

ما در پیش لوازم و شرایط فصیح یهود و کیفیت استخراج و علل آنرا باندازه‌ای
که از حد کفایت هم زیاده‌تر باشد بیان کردیم.
روزه نصاری از توابع فصیح یهود است و علل آن همان علل فصیح است و ما در
کیفیت آن گوئیم:

روزه ترسایان چهل و هفت روز است و آغاز آن همواره از روز دوشنبه است.
و روز چهل و نهم فطر آن است که سعادین نام دارد و شرط نموده اند که فصیح باید
بین سعادین و فطری که هفته اخیر از هفته های روزه است واقع شود و بر سعادین پیشی
نگیرد و از روز آخر ایام روزه هم پس نیفتد.

در مباحث گذشته حدودی را که فصیح یهود در آن دور می‌زند بیان کردیم
ولیکن ترسایان یهود را در این کار موافقت نمی‌کنند و در اوائل جیاجل هم با یهود
اختلافی بزرگ دارند.

جیجکل بمعنی دور است و در سریانی آنرا غیغل گویند که با کلمه محذور
مرادف است.

سزاوارتر این است که ما همان اصطلاحاتی را که هر طبقه مواضع کرده اند
ذکر کنیم نصاری محذور کبیر را ایند یقوطیا نامند ولی چون این واژه سنگین است،
آنرا جیجکل بزرگ نام میگذاریم.

سبب اختلاف یهود با ترسایان این است که بعقیده یهود سال دهم محذور، سال
اول تاریخ اسکندر است ولی ترسایان میگویند که سال سیزدهم محذور سال اول

اسکندری است.

بیان مطلب آن است که طائفه‌ای از نصاری میان آدم و اسکندر را پنج هزار و شصت و نه سال دانسته و برخی دیگر پنج هزار و هشتاد و یک سال و این قول اخیر نزد اهل تحصیل و تحقیق مشهور است و بیشتر مسیحیان هم بر این رای اند و خالد بن یزید بن معاویه بن ابی سفیان که نخستین فیلسوف اسلامی است چنین می‌گوید و در باره خالد گفته اند که از همان غاری که دانیال علم خود را استخراج کرد اوهم از همان غار علم خویش را استخراج نمود و این همان غار است که آدم ابوالبشر آنچهارا که میدانست در آنجا بودیعت نهاد و گفته خالد این است :

وفی تمام العشر من اعوام	الی ثلث مئة تمام
ومائة معدودة قد جمعت	الی الوف سدست ونظامت
اظهر دین ربه الاسلاما	فالتمام بالهجرة واستقاما

بیان شعر آن است که هجرت در سال نصد و سی و سه اسکندری واقع گشت و چون این مقدار را از مجموع تاریخ عالم که شش هزار و صد و سیزده باشد کم کنیم پنجهزار و صد و هشتاد سال باقی می‌ماند.

سپس ، نصاری این سالها را بدل بجیجل صغری نمودند و دوازده سال باقی ماند و این مدت سالهایی است که از آغاز جیجل تا اول تاریخ باقی مانده و عبور را در این مدت بحساب بهزیجوج ترتیب دادند زیرا آنها بهزیجوج است که دارای ترتیبی قائم بذات است و از نقصان چیزی از تواریخ مستغنی است .

نصاری فصح خود را در سال اول جیجل در روز بیست و پنجم آذار قرار دادند زیرا سالی را که مسیح در آن سال بدار آویخته شد اینطور اقتضا میکند و فصحهای دیگر سالیان را با این ترتیب کردند در نتیجه منتهای تقدم آن روز بیست و یکم آذار است و غایت تاخر آن ۱۸ نیمه‌از که روی مرقه بیست و هشت روز می‌شود .

پس غایت تقدم فصح از اعتدال ربیعی که عیان بذات گواهی میدهد باندازه

دو روز تمام است و از این سبب چنین کردند که خواستند خود را از هفتمین قانون از قوانین سلیحین مصون دارند و آن قانون این است که هر استقی و یا هر قس و یا شماسی عید فصیح را پیش از تساوی شبانه روز با یهود موافقت کند از درجه و پایه خود ساقط میگردد.

اگر فطر نصاری همان فصیح یهود بود و یا باندازه مفروضی از فصیح دور بود و تغییری نمی پذیرفت البته با فصیح رفیق راه بود و چون موازی با آن بود در هر روزی که فصیح اتفاق می افتاد این نیز در همان روز می بود ولیکن چون بر فصیح مقدم نیست غایت تقدم آن از غایت تقدم فصیح يك روز متاخر میشود که روز بیست و دوم آذار باشد.

اما غایت تاخر آن از غایت تاخر فصیح يك هفته است زیرا اگر در يك روز اتفاق بیفتد فطر روز یکشنبه ای خواهد شد که دنبال آن است پس در نتیجه يك هفته از آن متاخر خواهد بود و چون عید فصیح بغایت تاخر خود برسد فطر هم در غایت تاخر خود در روز بیست و پنجم نisan خواهد بود.

و از اینجا است که روز هائی که فطر ایشان در آن پیش و پس می رود سی و پنج روز است و بدین سبب آغاز صوم هم بتوازی با آن در همین ایام جلو و عقب میرود و اول این روزها دوم شباط است و آخر آن روز هشتم آذار است که در نتیجه منتهای دوری میان آغاز صوم و فصیح چهل و نه روز است و کمترین بعد این دو چهل و دو روز.

میان استقبال فصیح و اجتماع آذار در سنه بسیط و اجتماع آثار ثانی در سنه عبور چهل و چهار روز و هفت ساعت و ده يك ساعت است پس، این اجتماع همواره میان اول بعد اصغر و اول بعد اعظم جای دارد و نزدیک با آغاز صوم واقع میشود و باین طریق باید اول ماه روزه را بدست آورد که با اجتماعی که در ماه شباط روی می دهد نظر کنیم و به بینیم که کدامین دو شنبه از دوشنبه های قبل و بعد آن بآن نزدیک

است پس اگر در حد روزه که از دوم شباط تا هفتم آذار است واقع شود آن دوشنبه روز اول روزه است و اگر در این حد نباشد این اجتماع اهمال می شود و با اجتماع دوم که پس از آن است عمل مذکور را انجام می دهند و از این کار اول صوم را بدست می آورند.

فصح چنانکه در پیش گفتیم اگر بمتهای تقدم خود برسد به بیست و یکم آذار خواهد رسید و چون استقبال در آذار روی دهد و با روز شنبه مصادف گردد سال بسیط خواهد بود و اجتماعی که معتبر است پس از گذشتن چهار روز از شباط است و آن دوشنبه ای که بر آن مقدم است بآن نزدیکتر خواهد بود و اگر سال بسیط نباشد اول سال است و روز اول روزه و اگر هم بسیط باشد روز دوم شباط می شود که باز در حد صوم واقع است و نخستین روز روزه خواهد بود.

غایت تاخر فصح آن است که در روز هیجدهم نisan باشد و چون استقبال در آن اتفاق افتد و روز یکشنبه باشد سال عبور خواهد بود و اجتماعی که قابل اعتبار است اجتماع آذار ثانی است که در روز پنجم آذار سریانی باشد.

و روز هشتم آن دوشنبه ای است که پس از آن است و بآن نزدیکتر است زیرا، اول آذار سریانی روز دوشنبه است پس در نتیجه اول صوم روز هشتم از آذاری است که آخر صوم است.

و اگر با اجتماع آذار اول برگردیم خواهیم دید که در سالهای کبیسه روز پنجم شباط اتفاق می افتد و اول شباط روز یکشنبه می شود پس دوشنبه متقدم از دیگر دوشنبه ها بآن نزدیکتر می شود و آن اول حد صوم است و اگر دیگر شرائط با آن یافت شود صلاحیت دارد که اول حد صوم گردد و شرائط مذکور این است که اگر آنرا اول صوم قرار دهیم فطر باندازه یکماه پیش از فصح واقع شود و این کار بنا بر اصول ایشان محال است و نیز اگر سال کبیسه نباشد اجتماع در روز چهارم از شباط واقع می شود

پس دو شنبه پیشین بآن نزدیکتر و اول شباط است که چون از حد خارج شده باید آنرا اہمال کرد و با اجتماع بعدی نظر نمود.

پیروان مسیح نیازمند شدند که فصیح یهود را بشناسند تا آغاز روزہ خود را استنباط کنند و این مسئلہ را از یهود پرسیدند و چون یهود با مسیحیان دشمن بودند برای اینکه آنان را گمراہ کنند پرسش پیروان عیسی را بر خلاف واقع پاسخ گفتند و علاوہ بر این، تواریخ ہمہ نصاری باہم متفق نبود تا آنکہ دستہ ای از محاسبان ایشان بر تصحیح امر کمر بستند و این سالہا را با اعمال گوناگون در ادواری مختلف حساب کردند و جدولی را کہ در کار بستن آن ہمدل و ہمدستان شدند جدولی است کہ خرائقون نام گذاشتہ اند و مسیحیان بر این گمانند کہ اوسیس اسقف قیساریہ با سیصد و ہیجده نفر از اساقفہ در سنوڈس اول حساب کردہ است و جدول این است.

(۱) نخستین یکشنبہ ای کہ پس از فطر است یکشنبہ نو نام دارد و در این روز عیسی سفید پوشید و گاہ اتفاق می افتد کہ این روز را برای اعمال و شروط و قبالہ ہا مبداء قرار می دهند چہ، این روز بمنزلہ اولین یکشنبہ است و یکشنبہ ای کہ بر آن مقدم است بفطر کہ نامی مشہورتر است موسوم است و ہمہ یکشنبہ ہا برای اینکہ سعادین و قیامت در آن اتفاق می افتد نزد مسیحیان محترم است چنانکہ شنبہ ہا نزد یهود ہمین طور است و خداوند در روز شنبہ مطابق تورات از آفرینش فراغت و آسودگی یافت و برخی از علمای اسلام حکایت کردہ اند کہ از این سبب روز آدینہ نزد ما مسلمانان محترم است کہ خداوند از آفرینش در این روز آسودہ گشت و در کالبد آدم جان دمید ولی بعقیدہ منجمین سبب تعظیم روز ہا در ملل این است کہ شماره روز ہای این ہفتہ بر موالید انبیای ایشان چیرہ شدہ وادلہ قرانات کہ برظہور ایشان دلالت دارد در آن است.

۱ - پیش از این قسمت يك سطر در کتاب عبارت می است کہ از ماقبل خود بریدہ است و اصل نسخہ در این قسمت افتادگی دارد و عبارت این است «الی الخروج عن دینہم فخرجوا ہارین لیل و ما تواعن آخرہم وتسمی ہذہ الجمعة ایضا السعائین الصغیر»

چهل روز بعد از فطر عید سلافا است که پیوسته در پنج شنبه اتفاق می افتد و در این روز مسیح از طور زیبا با آسمان رفت و شاگردان خود را امر کرد که در غرفه ای که در بیت المقدس است بمانند تا آنکه فارقیلط را که روح القدس است از سوی خود برای ایشان بفرستد.

ده روز پس از سلافا همواره روز یکشنبه ای است که عید بنطیقسطی نام دارد و آن روز نزول فارقیلط است و مسیح در این روز برای شاگردان خود تجلی کرد که سلیحون نام دارند و السنه ایشان اختلاف یافت و هر کدام بهمان لغتی که الهام شدند مبعوث گشتند برای دعوت و تبلیغ و در عشاء این روز نصاری بزمین سجده می کنند زیرا از آغاز فطر سجده نمی کنند و فقط ایستاده نماز می خوانند و برای این نماز نصی در دین ایشان است و در جمیع ایام یکشنبه ها آخر قوانین سنو ذس اول ناطق است. اول روزه سلیحین که بعقیده نصاری ملکائیه حواریون باشند چهارشنبه ای است که ده روز پس از بنطیقسطی است و فطر آن همواره روز یکشنبه است پس از آنکه چهل و شش روز از اول روزه گذشت.

روز سوم از روزهای این روزه روز جمعه است که جمعة الذهب می گویند و وجه نام گذاری این است که حواریون بر مردی گذشتند که از اهل بیت المقدس بود و آن مرد زمین گیر بود و از مردم سؤال می کرد و ایشان را بخدا سوگند داد که باو چیزی بدهند و حواریون گفتند ما سیم وزری نداریم که بتو بدهیم ولیکن از جای خود برخیز و تخت خود را بردار و از پی کار خود رو و ما جز این کار بر چیز دیگری توانا نیستیم آن مرد نیز چنین کرد که او را گفتند.

بیشتر این روزه ها در جدول روزه که دارای هفت سطر است قرار داده می شود و چون روزه را از آن جدول استخراج کنند بر این اعیاد بطور دفعی و یک مرتبه آگاهی می یابند.

این فصل

در عید های نصاریٰ نسطوری و در ذکران ها و روزه ایشان گفتگومی کند

نسطورسی که این فرقه باو منسوبند در اصول مذهب مسیحیت با ملکائیه مخالفت کرده و این مخالفت باعث دوئی و مباینّت این دو گروه شده و خلاف او این است که پیروان خود را برای مجادله با دشمنان و مخالفان امر نموده است که باستدلال و قیاس خوگیرند و باید در دین نظر پیدا کنند و از زیر بار تقلید بیرون آیند با آنکه دشمنان او با استدلال مخالف اند و بتقلید پدران راضی ، و من تا اندازه ای که از اعیاد و دیگر روز های معروف ایشان می دانم ذکر می کنم .

گوئیم : نسطوریه با ملکائیه در برخی از ایام مشهور موافقت کرده اند و در پاره دیگر از اعیاد مخالفت .

اما عید هائی را که مخالفت کرده اند بدو بخش متقسم می شود .

بخش اول - اعیادی که بکلی نسطوریه از آنها دست کشیده اند .

بخش دوم - عید هائی که هنوز متروک نشده و فقط بعقیده ملکائیه نسطوریان جای آنها را تغییر داده اند و بدانطور که سزاوار است عمل نمی کنند . و يك قسم دیگر ایام دارند که نه ملکائیان آنها استعمال کرده اند و نه بروزهائی که بملکائیان استعمال می کنند عقید است اعیادی را که نسطوریه با ملکائیه موافقت کرده اند میلاد و عید دنج و عید الشمع و عید اول روزه و عید سعانین کبیر و عید شستن پایهای حواریین و فصح مسیح و جمعه صلبوت و قیامت و فطر و یکشنبه نو و عید سلاقا و بنطیقسطی و روزه مارت مریم و پارهای از ذکران های ملکائیه است .

اما اعیادی را که با ملکائیه موافقت کرده اند و تنها در وقت و طرز بکار بستن آن مخالفت کرده اند بدیته قرار است : ماعلنا و آن عیدی است که از صحن هیاکل در زیر سقف می روند و این عید را برای رجوع بنی اسرائیل به بیت المقدس انجام داده

اند و نیز آنرا قدس عتای گویند و این روز اولین یکشنبه در تشرین آخر است اگر اول تشرین روز چهارشنبه تا روز یکشنبه باشد و اما اگر اول تشرین دوشنبه یا سه شنبه باشد آخرین یکشنبه در تشرین اول است.

و عیار آن چنانکه از یوحنا ی مافان شنیدم یکشنبه ایست که واقع بین روز سی ام از تشرین اول تا روز پنجم از تشرین آخر باشد.

و مانند عید سبار که مریم را بحمل مسیح مژده دادند و این عید اولین یکشنبه ایست که در کانون اول باشد اگر اول کانون میانه روز جمعه و یکشنبه واقع گردد و یا آخرین یکشنبه در تشرین آخر است اگر مابین دو شنبه و پنجشنبه باشد و بهر حال پنجمین یکشنبه از یکشنبه ماعثا است و اول کانون اول از سالهای میلادی روز یکشنبه بوده و بین آن و بین میلاد بیست و پنج روز است و نصاری نسطوری می گویند همین طور که مسیح با مردم دیگر از جهت تولید در تناسل مخالفت داشت هم چنین در مدت چنین بودن هم خلاف عادت است و از این جهت سزاوار است که هم وقتی بدو بشارت داده شود که استقرار در شکم مادر یافت و یا پس از استقرار در بطن مادر و یا پیش از آن این مژده داده شود و چنین حکایت کرده اند که سبار نزد یعقوبیه دهم از نیسن عبرانی است و این روز در سال پیش از میلاد شانزدهم از آذار سریانی بوده است و مانند روزه هارت مریم که آن در روز دوشنبه ایست که پس از روز سبار است و فطر آن روز میلاد است و مقتل یحیی تعمید دهنده نزد نسطوریان روز بیست و چهارم آب است و ذکران شمعون بن صباعی یعنی ابن الصباغ در هفدهم آب است و عید صلیب نزد ایشان روز سیزدهم ایلول است و در این روز بوده که هیالنه صلیب را بیرون آورد و در روز چهاردهم بمردم نشان داد و بگرد صلیب جمع شدند، پس این دسته روز بیرون آوردن صلیب را عید گرفتند و آن دسته روزی که بمردم ارائه داده شد، و اما عید هائی را که ملکائیه استعمال می کنند و با آنچه نسطوری ها استعمال کرده

اند مقید است مانند ذکران یوحنا ی کشکرانی که این ذکران در روز اول از تشرین اول می باشد و ذکران مارفیتون که در بیست و پنجم تشرین اول است و عید دیر یوحنا که در روز ششم از کانون اول است و عید کنیسه مریم در بیت المقدس که در روز هفتم از کانون آخر است و ذکران مارفونیا که در بیست و پنجم جزیران است و اول عید تجلی آخرین ظهور مسیح برای مردم و در ششم آب است و ذکران کرسین و کرساس که در روز سوم ایلول است.

اما عید هائی را که نسطوریه بر روزهای هفته مقید کرده اند بدون اینکه در این قبیل اعیاد با ملکائیه اشتراك و مورد اتفاقی داشته باشند بدینقرار است.

ذکران قوطای راهب که هارسر جس باشد در روز هفتم از تشرین اول اگر اول تشرین روز یکشنبه باشد و اگر نباشد تاخیر می افتد به یکشنبه ای که پس از هفتم است و مانند ذکران اشمعونی که در شنبه ایست که در دنبال آن است مطابق روش عقیده نصاری بغداد.

و مانند عید دیر ابی خالد که در جمعه اول از تشرین ثانی است.
و عید دیر قادسیه که در جمعه سوم از این ماه است و عید دیر کال که در جمعه چهارم این ماه است.

و مانند ذکران برسفا که در آخرین یکشنبه ایلول است و مانند عید دیر الثعالب که آخرین سبت در ایلول است مگر اینکه اول تشرین اول سال آینده روز یکشنبه باشد که آنوقت باید عید را تا آن روز تأخیر انداخت و از ایلول عید خارج شود و در این سال عیدی نخواهد بود و سال آینده دوبار عید دارد یکی در آغاز سال یکی در آخر سال اما عید هائی را که بابام مشترك میان این دو فرقه مقید گردیده سه قسم است
قسم اول آنهائی است که بروزه بزرگ موصول است یا بفطر آن.
قسم دوم آنهائی است که بمیلاد موصول است.

قسم سوم آنهایی است که بدنح وصل است .

اما آنهایی که بروزه بزرگ وصل است یا باول آن و یا باآخرش وصل است مانند جمعه احادر که دوازدهم از اول صوم باشد و مانند فاروقه یعنی نجات که روز پنج شنبه بیست و چهارم از اول صوم باشد و مانند ذکران مارتوسیا و ذکران مارقوس و طفلی بود که از نصرانیت برنگشت تا کشته شد که این عید روز جمعه بیستم فطر است و مانند ذکران سورین و دوران ارمنی که بدست شاپور ملک کشته شدند که در روز بیست و نهم فطر است و صوم سلیحین که اول آن نزد نسطوریه پیوسته روز دوشنبه است پس از فطر کبیر بهفت روز و دنبال بنطیقسطی است و ایام روزه چهل و شش روز است و فطر آن همواره روز جمعه است و ذکران مرعبدا که شاگرد مرماری بود و آن در روز پنجشنبه ۱۴ فطر سلیحین است و این فطر بفطر کبیر موسوم است و مانند ذکران مرماری که روز پنجشنبه ۱۵ از فطر سلیحین است و مانند روزه ایلیا که اول آن روز دوشنبه است پس از بیست و یک هفته از فطر کبیر و ایام آن ۴۸ روز است و فطر آن روز یکشنبه است و مانند روزه نینوی که روز دوشنبه است که بیست و دوروز از اول روزه بزرگ جلو تر است و این روزه باید سه روز باشد و میگویند که چون خداوند عذاب را بر قوم یونس نازل ساخت سپس کشف کرد و ایمان آوردند این سه روز را روزه گرفتند اما لیلۃ ماشوش که شب جمعه باشد و در آن اختلاف کردند برخی گفتند که آن شب جمعه نوزدهم از روزه ایلیا است و برخی گفتند که جمعه ایست که مسیح در آن مصلوب شد که صلیبوت باشد و برخی گفته اند که آن جمعه شهدا است و آن یک هفته پس از صلیبوت است و میان این سه قول قول اول را ترجیح می دهیم .

و چون اول صوم در سال مقصود دانسته شود و در جدول صوم مستوی داخل شود اگر سال مستوی باشد یا در جدول صوم داخل کنند اگر کمیسه باشد آنوقت در مقابل هر جدولی موصول بصوم دوری آن را از آنچه گفته شد و از روزه نینوی که بر همه متقدم است می یابند و جدول این است :

[illegible]

اما عید هائی را که بمیلاد متصل نموده اند بدینقرار است :
عید هیکل و آن روز یکشنبه ایست که در دنبال میلاد واقع است و مانند
ذکران مارت و معنای واژه مارت زنی است آزاده و بزرگوار و آن روز جمعه ایست
که در دنبال میلاد است مگر اینکه میلاد روز پنجشنبه باشد که اگر چنین چیزی
اتفاق افتد بجمعه دوم آن را میاندازند تا اینکه در دنبال میلاد نیفتد و این کار برای
این است که شب پنجشنبه متوسط میان روز پنجشنبه و روز جمعه است .

و اما عیدهائی که بدنح متصل است مانند روزه عناری و آن روز دوشنبه است
که در دنبال دنح است و این عید سه روز است و فطر آن روز پنجشنبه است و
عبادی ها و مسیحیهای عرب آن را بکار می بندند و گفته اند که سبب آن این است که
پادشاه حیره پیش از اسلام از دخترهای دوشیزه عبادی چندین نفر را انتخاب کرد تا آنکه
آنان را بزنی بگیرد و این دوشیزگان سه روز روزه وصال گرفتند و پادشاه در روز
آخر این روزه بمرد و برخی گفته اند که این روز را دوشیزگان عبادی عرب از راه
سپاسگزاری بخداوند ، که عرب بر عجم در روز ذی قار غلبه کرد و نتوانستند ایرانیان
بعنقیز دوشیزه دختر نعمان ظفر بیابند ، روزه داشتند .

و گاهی می شود که این روزه با روزه نینوی مجتمع میشوند و آن وقتی است
که صوم کبیر در اول حد آن واقع گردد پس در نتیجه دوشنبه ای که پهلوی آن
واقع می شود روزه عناری است و از آن تا روزه بزرگ بیست و دو روز فاصله است
و چون صوم نینوی عناری سه روز است ذکران مار یوحنا را روزه میگیرند که در روز
جمعه ای است که پس از دنح است با ذکران بولس و بطرس که روز جمعه دوم است و این
آن است که پس از ذکران یوحنا قرار دارد .

و بولس مردی یهودی بود که بگمان مسیحیان مسیح چشم او را نابینا کرد سپس
بینا نمود و بولس بمسیح اعتقاد آورد و مسیح او را هدایت امم فرستاد تا آنکه شعوب
را هدایت کند و بطرس شمعون الصفا می باشد .

و در جمعه سوم ذکران اصحاب اناجیل اربعه است و در جمعه چهارم ذکران اسطفانوس شهید است و برخی پیشتر این ذکران را بجای می آورند که روز پنجشنبه باشد ذکران آباء سریانیین در جمعه پنجم است و در جمعه ششم ذکران ابابشام است که آن ذکران ذیو ذریوس و تیاذریوس و نستورس اساقفه یونانیان باشد و در جمعه هفتم ذکران مرابای جاثلیق است و ذکران اولاد آدم و آن یادآوری اشخاصی است که تا آنوقت در جمعه هشتم مرده اند.

و اگر چنین روی دهد که روز بزرگ فرا رسد و جمعه ها برای اعیاد و فاء نکنند ذکران آباء سریانیین را تعطیل می کنند و بجای آن ذکران مرابای جاثلیق را اقامه مینمایند و سپس بنظم سابق آغاز می نمایند و در مدت روزه کبیر همه آدینه های مذکور را برمیدارند و بهیچ يك اعتناء نمی کنند و فقط در موقع عشاء در يك روز جمعه قداس که بمعنای تعظیم باشد بجای می آورند.

و نصاری برای ایامی که بمیلاد موصول است و عید دنج و ایام هفته جدولی ترتیب داده اند که جایگاه آن را در شهر سریانی متضمن است و هر کس میخواهد که آنها را عمل کند سالهای منکسره اسکندری را بگیرد و بهیچ جل های شمسی مبدل کند و هر چه باقی ماند در جدول اعیاد نصاری نستوری در سطر عدد داخل کند و هریک را اگر سرخ باشد در شهری که راس جدول آن قرمز است خواهد یافت و اگر سیاه باشد در شهری که راس آن سیاه است و فوق آن روزی است از هفته که پیوسته در آن واقع است و اگر ما می دانستیم که نصاری یعقوبی چه میکنند ما هم اعیاد و روزهای مذهبی ایشان را بجدول مبدل میکردیم چنانکه برای نصاری نستوری کردیم ولیکن بکسی که از مذهب این قوم باخبر باشد و موضوعات آنها را بشناسد فائز نشدم و جدول نصاری نستوری این است :

این فصل

در اعیاد مجوس اقدمین و روزه های صابیان و عید های ایشان گفتگومی کند

مجوس اقدمین آنهایی را گویند که پیش از زردشت بوده اند و امروز نمیتوان شخصی را از ایشان پیدا کرد که بگفته زردشت معتقد نباشد و بنا بر یکرای مجوس اقدمین از همین قوم اند که زردشت بوده و برای دیگر زردشت از قومی بوده که مذهب مهر داشته اند و زردشتی ها پاره ای از امور را در کیش خود ذکر می کنند که از مذهب مهر و قدمای حرانیه گرفته شده .

در پیش گفتیم که صابئین حقیقی آنهایی را گویند که از اسیرانی که بهختصر بابل آورده بود در آنجا باز ماندند و پس از آنکه دیر گاهی در بابل بماندند بهمان دیار خو گرفتند و چون اصول صحیحی در دست نداشتند این بود که پاره ای از گفته های مجوس را که در بابل شنیدند باور داشتند و کیش صابئین از مجوسیت و یهودیت آمیخته است چنانکه همین قضیه برای اشخاصی که از بابل بشام نقل کردند و بسامره معروفند پیش آمد .

بیشتر صابئین در سواد عراق بطور تفرق زیست می نمایند و صابئین حقیقی ایشانند و چون دین این جماعت اساس صحیحی از وحی و الهام ندارد بدین سبب اختلافات بسیاری در مذهب صابئین دیده می شود و این گروه خود را با نوش بن شبت ابن آدم منسوب می دارند .

گاهی حرایان را که بازماندگان از معتقدان دین قدیم مغرب زمین هستند که رومیان پس از مسیحیت دست از آن برداشتند صابئین گویند و این دسته خود را با غاذاذیمون و هرمس و والیس و با ماسوار که از فلاسفه بشمار می روند منسوب می دارند و اشخاص نامبرده را با جمعی دیگر از حکما پیغمبر می دانند و طائفه مشهور بصابئین ایشان هستند هر چند که این نام را در دولت عباسی در سال ۲۲۸ برخود گذاشتند

که تا شرائط ذمه در باره ایشان مراعات شود و پیش از این ایشانرا حنفاء و وثنيه و حرانیان می گفتند .

صابئین ماههای خود را بنامهای سریانی می نامند و روش ایشان در ماه و سال بروش یهود مانند است چه ، یهود از ایشان قدیمی ترند و در سر هر شهری کلمه هلال را می افزایند و می گویند هلال تشرین اول ، هلال تشرین آخر و آغاز سال ایشان هلال کانون آخر است ولیکن ایشان در عدد بهلال تشرین اول آغاز می کنند و مبداء روز بعقیده ایشان از پیدایش آفتاب است بخلاف آنانکه بشهور هلالی و قمری معتقدند که مبداء شبانه روز را از اول شب می دانند صائبین مبداء را از روز دوم اجتماع حساب میکنند اگر اجتماع نیرین باندازه يك دقیقه پیش از طلوع آفتاب باشد مبداء ماه را از روزی که پس از آن است می گیرند و اگر اجتماع با طلوع آفتاب تصادف کند و یا پس از طلوع آن باشد آغاز ماه روز دوم اجتماع خواهد بود و چون در سه سال يك ماه و چند روزی برای ایشان جمع شد یکماه در عقب هلال شباط می افزایند و آنرا هلال آذار اول می نامند .

محمد بن عبدالعزیز هاشمی در زیج خود که بزج کامل معروف است مقداری از اعیاد صائبین را بر سبیل حکایت ذکر کرده و از اوائل احوال و تفصیل اسباب و علل این اعیاد چشم پوشی نموده و من گفته های محمد بن عبدالعزیز را با دیگر سخنان که از جمعی شنیده ام در این کتاب ذکر می کنم و از ناحیه خود مقداری در ظواهر این ایام تصرفاتی می نمایم که مأخذ آن استقراء در این ایام است و باندازه ای که در دیگر مباحث توانائی علمی داشتم در این میبحث ندارم و خداوند ما را بصواب توفیق دهد .

هلال تشرین اول - روز ششم آن عید ذهبانه است و روز هفتم مبداء تعظیم عید است و در روز سیزدهم عید فودی الهی است و روز چهاردهم عید التی فودی است و روز پانزدهم عید اقسام است .

هلال تشرین آخر - روز اول عید بخت کبیر (۱) است روز دوم مارشلاها و روز پنجم عید دامو ملح است که باید در این روز سر تراشید و روز نهم عید ترسا است که صنم زهره باشد و در روز هفدهم عید ترسا است که در این روز ببطنان خارج می شوند و در روز هیجدهم عید سروج است که عید تجدید لباس باشد و ابوالفرج زنجانی می گوید که چهارم این ماه عید مظال است و هیجدهمین روز از اول شهر آخر آن است.

هلال کانون اول - روز هفتم این ماه عید خطاب بنیان است که صنم زهره باشد و در روز دهم عید اصنام است که این روز را برای مریخ عید می گیرند و روز بیستم عید جن است و روز بیست و یکم آغاز روزه اول است و فطر آن روز اجتماعی است که بعد از آن روز است و در این روز خوردن گوشت حرام است و صابئین روزه خود را با دادن صدقه و مواسات با فقیران می گشایند و در روز بیست و هشتم عید دعوت جن است و روز بیست و نهم عید لحوب است و این روز را برای جن ها عید می گیرند و در روز سیام عید مشاورت است و ابوالفرج زنجانی می گوید که بیست و چهارم این ماه میلاد است.

هلال کانون آخر - جمله دعا ها و روزه هائی که در این ماه انجام می یابد برای جن ها است و روز اول آن عید سر سال است چنانکه عید قلنداس برای رومی ها اینطور بود و در روز چهارم عید دیر الجبل است و عید بلتی که زهره باشد و روز هشتم روزه هفت روزه آغاز می شود که فطر آن روز پانزدهم باشد و روز دوازدهم دعوت

۱ - این ندیم در باب اعیاد صابئین میگوید که از روز بیست و یکم این ماه نه روز تمام روزه میدارند که آخر آن روز بیست و نهم است و روزه نه روز برای رب بخت است و چنانچه ابن سینا در سماع طبیعی شفا آنجا که از بخت و اتفاق سخن میراند میگوید یونانیان برای بخت معبدی ساخته بودند و آنرا ستایش میکردند و چون آسیای صغیر در تحت نفوذ یونانیان بوده عقیده مذکور را میتوان از تاثیر یونانیها در صابئین دانست.

و حصوا می باشد و روز بیستم در کوه حران نماز می خوانند و روز بیست و پنجم عید صنم ترثا است و روز بیست و هشتم عید عرس السنه است .

هلال شباط - روز نهم آن اول روزه کوچک است که هفت روز باشد و فطر آن شانزدهم آن است و در این روز هیچ چربی و اشیائی که چربی دار باشد نمیخورند و روز بیستم برای آفتاب عید بیت العروس است و روز بیست و دوم عید منطس است برای آفتاب و روز بیست و چهارم عید شیخ الوقار است که زحل باشد و روز بیست و پنجم عید عرس علمانا است .

هلال آذار - روز اول این ماه روزه (ای) می باشد که سدر روز است و روز چهارم فطر آن است و روز هفتم عید هر مس عطارد است و روز هشتم این ماه اول روزه اکبر است و تنها در این روزه خوردن گوشت ممنوع است و معیار این عید آن است که صابئین از روزی که آفتاب در برج حوت باشد تا سی و یک روز بعد که آفتاب در برج بره باشد و قمر نیز در برج سرطان در همان اجزا باشد که برج آفتاب است ، نوحه سرائی می کنند و اول این کار آغاز روزه ایشان است و روز آخر فطر آن است و گاهی اتفاق می افتد که این روزه بیست و نه روز می شود و پوشیده نیست که وقتی این قضیه رخ خواهد داد که هلال آذار از سی روز ناقص باشد و روم دهم موقع فطام و از شیر گرفتن کودک است .

هلال نیسان - روز دوم آن عید دیلس است و روز سوم عید الکحل و روز چهارم غناء را تعظیم می دارند و روز پنجم عید بایان صنم زهره است و روز ششم عید سمار و حی القمر است و در همین روز عید دیر کاذی است (۱) و در اغلب اوقات فطر کبیر و در روز هشتم دمس خواهد بود و در این روز عید منشی الارواح است و روز نهم عید ارباب ساعات است و روز پانزدهم عید اسرار سمائه است و روز بیستم در دیر کاذی عید الجمع است و روز بیست و هشتم عید دیر سینی است .

۱ - ابن الندیم میگوید دیر کاذی یکی از تریبهای شهر حران است .

هلال ایار - روز دوم آن عید سلوغا است که رئیس شیاطین باشد و روز سوم عید معمودیه است و روز هفتم عید ضحاک صنم قمر است و روز یازدهم عید ضحاک و جروشیا است و روز دوازدهم عید جروشیا است و روز پانزدهم عید برخوشیا است و روز هفدهم عید باب التبن است و روز بیستم برای ضحاک عید التمام رابیه می دارند که بقی کور می باشد و عید ترعوز در این روز است.

هلال حزیران - در روز هفتم آن ذکران تموزا می باشد و در این روز صابین گریه و ناله می نمایند و در روز بیست و چهارم عید کرموس است که عید تبریک باشد و در بیست و هفتم آن عید بیت القصاب است.

هلال تموز - در روز پنجم عید الفتیه ن ب عید الفتنه است و در روز هفدهم عید عرس دقائق است (۱) و در هیجدهم عید دقائق است و در نوزدهم نیز عید دقائق است.

هلال آب - روز سوم عید دیلفتان صنم زهره است و گاهی روز هفتم همین عید را میگیرند و در روز بیست و چهارم در چشمه آب گرم سروج باغتسال و شست و شوی می پردازند و در روز بیست و ششم نیز عید است و در روز بیست و هشتم عید کفر میسا است و در روز سی ام از آخرین شست و شوی در چشمه آب گرم سروج فارغ میشوند هلال ایلول - روز سیزدهم عید عمید دورنا می باشد و زنان باید در این روز افطار کنند و در روز چهاردهم روزه دفلا است و در بیست و چهارم عید رؤس مخرج الاهله است و در بیست و پنجم در تل حران عید اشمع است.

صابین در هر یک از ماههای دوازده گانه چندین روز روزه می دادند که تنها بر کاهنان این قوم واجب است و بگمان من یا چهارده روز است و یا روز چهاردهم و حقیقت آن

۱ - نظر باینکه این الفاظ بزبان کلدانی است و در طول مدت ناسخین کتاب ناقلاں این ایام تحریفاتی در آن کرده اند لذا نه معنای پاره ای از آنها از قبیل عرس و دقائق و دعوت و حسوا برای ما معلوم است و نه الفاظ صحیح آن.

برای ما معلوم نشد و یکی از اشخاصی که مذاهب و فرق صابئین را برای من بیان میکرد می گفت روز هفدهم از هر ماهی برای صابئین عید است و علت آنرا وقوع ابتدای طوفان در هفدهم دانسته اند و نیز روزهای انقلابین و اعتدالین را عید میدانند و روز انقلاب شتوی را هنگام مولد سال می دانند.

آنچه تاکنون از اعیاد گفته شد مدرك آن گفته های هاشمی و چند نفر دیگر بود و ما فقط این الفاظ را از روی نوشته های آنان تصویر کردیم و اگر در آینده عمر موفق شدیم که از خود صابئین و حرانیان و مجوس اقدمین بشنویم البته روش خود را که تحقیق و تدقیق در امور است در آنها نیز مراعات خواهیم کرد.

چون روزه بزرگ صابئین در تربیع اول از هلال آذار است که در این هنگام آفتاب و ماه در دو برج ذی جسد خواهند بود، و چون فطر روزه ایشان در تربیع اول از هلال نisan است که نیرین در دو برج متقلین خواهند بود، بدین سبب لازم آید که گردش شهر صابئین در سال خورشیدی بنا بر امر اوسط مانند گردش ماههای یهود باشد و هر علتی که برای یکی از این دو ذکر شود بعینه برای دیگری هم علت خواهد بود، چه، شرط فصیح یهود این بود که آفتاب و ماه در دو برج اعتدالی بنخستین تقابل خود برسند، با آنکه تقابل و روبرو گشتن آندو باز هم ممکن است، و شرط فطر روزه یهود را هم در صفحات پیش گفتیم؛ پس تربیعی که بر فطر مقدم است فطر صابئین و نزدیکترین اجتماع باعتدال پائیزی سر سال ایشان است که از ایلول خارج نیست و چون ما حساب مذکور را برای یکی از ادوار نوزده گانه بنمائیم از روی امر جلیل (۱) مطلوب خود را بدست خواهیم آورد زیرا چنانکه گفته شد یهود آغاز سال خویش را بوقت اجتماع تعدیل میکنند و اعمال یهود و نصاری در استخراج فصیح بر حرکاتی که مؤخر از حرکات حقیقی است مبتنی است بخصوص در آفتاب و چون استقبال های مستخرجه آنان را با حرکاتی که از ارساد نوین استخراج می گردد بسنجیم خواهیم

دید که باره ای از آنها بحدی که یهود برای فصیح تحدید کرده اند بنا بر هر دو رأی مقدم است و آنرا معتبر نمی شمارند با آنکه حق همان است و خواهیم دید که برخی دیگر با و آخر حد محدود نزدیک است و حال آنکه یهود آنرا اعتبار کرده اند با آنکه بر فصیح باندازه یکماه مقدم گشته .

در فصلی که از شهود یهود بحث می شود ، عقیده خود را اظهار نمودیم و مقصود از اینکه عقیده خود را ذکر نمودیم و این بود که تا هر دو دسته بدانند ما طرفداری از کسی نکرده ایم و بیغرضانه قضاوت نموده ایم .

بنابر این چون اولین حدود فصیح را روز شانزدهم آذار و روز استقبال را در دو برج اعتدالین بدانیم و فصیح های يك دوره را طوری در آن ترکیب کنم که هیچ کدام از حد محدود پیشی نگیرد ، خواهیم دید که چنانکه شرط شده هیچ فصیحی روی نخواهد داد مگر آنکه نیرین متقابل شوند و آخرین حد آن روز سیزدهم نیسان می شود هر چند آفتاب باز هم در برج حمل خواهد بود ولیکن دیگر نمی تواند که با کره ماه روبرو گردد . و چون این فصیح ها که تصحیح شده بدست آمد فطر صابئین را از روی آن استخراج می کنیم و از فطر ایشان آغاز سال این قوم که هلال تشرین اول است بدست خواهد آمد .

ما عمل فوق را انجام و در جدولی جای دادیم و چون سالهای ناقصه اسکندرا را برای آغاز تشرین اولی که پس از اجتماع اول سال صابئین است بدست آوریم و یا عدد شانزده را بر آن بیفزائیم و یا عدد سه را از آن بکاهیم و حاصل را برنورده تقسیم کنیم و خارج قسمت ها را رها کنیم و باقی را در سطر عدد از جدول دور معدل داخل نمائیم در مقابل سر سال و فطر بزرگ صابئین و فصیح تصحیح شده و صوم اوسط نصاری که از روی فصیح در شهر سریانی می شود خواهیم دید و جدول دور معدل این است .



این فصل

در روزهای معروفی که اعراب جاهلی

بکار می بستند گفتگو می کند

در پیش گفتیم که ماههای تازیان دوازده است و چون هر سه سال یکماه کیسه می کردند همواره با سال خورشیدی مطابق می شد و نیز گفته شد که نامهای این شهر پاره ای دلالت به اوقات سالی دارد که در آن سال نام گذاری کرده اند و پاره دلالت بر کاری دارد که در آنماه میکنند و نیز رأی دسته ای از علمای لغت با مقداری از روایات نقل شده در این باب را ذکر نمودیم و اکنون مقصود از این نقل آن است که رأی دیگری که تاکنون گفته نشده ذکر کنیم .

محرم را بدین جهت محرم گویند که چهار ماه از شهر عرب ماه حرام است که سه تای از آنچهار در پی یکدیگرند و یکی تنها است و آن سه ذوالقعدة و ذوالحجه و محرم می باشد و عربها در هر چهار جنگ را حرام می دانستند .
وجه نام گذاری صفر این است که عربها در این ماه بوباء گرفتار می شدند و رنك آنان زرد می گشت که بتازی صفرت گویند .

ربیع الاول و ربیع الاخر در فصل یائیز می آمدند و عرب آنها را بهار نام گذاشته اند

سپس نوبت دو جمادی می شد و هنگامی این دو ماه فرا میرسید که هوا سرد می گشت و آب منجمد میشد و فصل زمستان می آمد .

رجب را بدین سبب رجب گویند که در اینماه می گفتند : « ارجیو » یعنی دست از چپاول و جنگ بردارید که در اینماه کاری حرام است و جمعی گفته اند که چون در ماه پیش از رجب بقتل و غارت شتاب می کردند که مباد این ماه بزودی فرا رسد بدین جهت آنها رجب نامیدند که از رجبت الشئی مشتق باشد که به معنای ترس از چیزی باشد .

شعبان از انشعاب مشتق و در این ماه قبائل عرب برای چپاول و یغما باطراف پراکنده می گشتند و بسوی چشمه ها می رفتند.

پس از شعبان ماه رمضان است که چون گرما آغاز می گردد و زمین گرم و گداخته می شود بدین سبب آنرا از رمضاء مشتق نمودند و عرب در جاهلیت این ماه را بزرگ می داشتند.

در ماه شوال می گفتند « شولوا » یعنی کوچ کنید و جمعی از علمای لغت گفته اند که چون شتران ماده از برای تناسل جنسی دم خود را اشاله مینمودند که بمعنای بالا بردن باشد بدین سبب آنرا شوال گفتند و از این جا است که عربها زناشوئی را در این ماه مکروه و ناپسندیده می دانستند.

در ماه ذوالقعدة می گفتند اقعود عن القتال یعنی دست از جنگ بردارید و بروید در خانه های خود بنشینید و در ماه ذوالحجه تازیان بحج و زیارت کعبه می رفتند. شهور عربی همواره بر فصول چهارگانه تقسیم بود و از پاییز شروع می شد که آن را ربیع می نامیدند سپس نوبت شتاء میرسید و پس از آن نوبت ربیع می شد و آنرا صیف نیز مینامیدند و برخی آنرا ربیع الثانی می گفتند و آنگاه نوبت تابستان میرسید که آنرا قیظ نامیدند و لیکن این نامها بمرور زمان از خاطرها بیرون شد و فراموش گشت و فقط از تحدید فصول چهارگانه تازیان این اندازه میدانیم پائیز که اول ربیع بوده در سوم ایلول و اول زمستان در کانوف اول و اول تابستان که ربیع باشد در پنجم خانه های آذار و آغاز قیظ که تابستان باشد در چهارم حزیران بود و این مطلب را از رزی قسمت ماه در طلوع و سقوط دانستیم.

در مبادی فصول اربعه اختلاف شده بطلمیوس در کتاب مدخل درصناعت کره میگوید که یونانیان مبادی آنها را از حلول آفتاب در نقطه های اعتدالین و انقلابین دانسته و از کلدانیان حکایت کرده اند که ایشان از هشت درجه پس از اعتدالین و

انقلابین مبادی این فصل را شروع نموده اند.

و بگمان من یگانه سبب این اختلاف آن است که حسابهای کلدانیان در زیجهای خود از زیجهای یونانیان مؤخر بوده و هشت درجه مذکور بپاس حرکات اقبال و ادبار فلک می باشد که منتهای آن هشت درجه است و این حرکت را ابو جعفر خازن در زیج الصفائح و ابراهیم بن سنان در کتاب حرکات الشمس بوجهی کامل بیان نموده اند. (۱)

اما بعقیده روم و سریانیان مبادی این فصول را بر چهار نقطه دو اعتدال و دو انقلاب باندازه نصف برج مقدم داشته اند و در نتیجه مبادی این فصول از آغاز دخول آفتاب در نصف برجهایی که بر آن مقدم است می شود و بدین سبب این بروج را ذوات الاجساد گفته اند.

سنان بن ثابت از قبطی ها و از ابرخس دو قول در این مطلب نقل کرده که مفاد هر دو این است که مبادی این فصول باندازه يك برج تمام بر نقاط چهارگانه مقدم است.

آن دسته از طبیعین که خیلی غلو داشتند يك برج و نیم مبادی فصول را بر نقاط اربعه مقدم دانسته اند و دسته دیگر از آنان که خیلی از حقیقت دور بودند مبادی این فصول را از هنگامی که آفتاب از معدل النهار باندازه نصف میل کالی خود میل می یابد دانسته اند و بدین سبب از متعارف بشر و از آن معانی که نامهای این چهار فصل بر آن وضع شده بسیار دور گشته اند و این آراء با اختلافاتی که دارد در این جدول محصور است.

۱ - در صفحه ۱۱۷ تاریخ الحکمه قفطی چندین سال پیش همین حرکت را دیدم و عین عبارت را برای خوانندگان نقل میکنم: «لنجس ثمة ازياج اولها المولف علی مذهب السند هند خالف فيه الفزارى و الخوارزمی فی عمدة الاعمال و استعماله لحرکة اقبال فلک البروج و ادباره علی رای نون الاسکندری لیصح له بها مواضع الکوکب فی الطول».

اختلاف آراء	فصول	ربیع	صیف	خریف	شتاء
رومیان و سریانیان و جمهور اهل نجوم	جایگاه آن	۱	۱	۱	۱
	از ماهها	اذار	خزیران	ایلول	کانون اول
یونانیان بنابر نقل بطلمیوس	جایگاه آن	ب	ب	ب	ب
	از ماهها	اذار	خزیران	ایلول	کانون اول
کلدانیان بنابر حکایت بطلمیوس از ایشان	جایگاه آن	ج	ک	ک	ک
	از ماهها	اذار	خزیران	ایلول	کانون اول
اعراب بنابر آنچه در کتاب انواء از ایشان نقل شده	جایگاه آن	ه	د	ج	ج
	از ماهها	اذار	خزیران	ایلول	کانون اول
قبطیان مطابق حکایت سنان بن ثابت	جایگاه آن	ز	ی	ب	یا
	از ماهها	شباط	ایار	آب	تشرین آخر
ابرخس بنابر نقل سنان بن ثابت از ایشان	جایگاه آن	یا	ب	ب	یا
	از ماهها	شباط	ایار	ایلول	تشرین آخر
غلات طبعیین که از حقیقت دور مانده اند	جایگاه آن	۱	۱	۱	۱
	از ماهها	شباط	ایار	آب	تشرین آخر
آن دسته از طبعیین که بطور افراط دور از حق مانده اند	جایگاه آن	ب	ب	ب	ب
	از ماهها	آخر کانون	نيسان	تموز	تشرین اول

اعراب جاهلی را در اوقاتی از ماههای نسئی شده بازارهایی در بلاد مختلفه عربستان بپا میگشت که معروفترین آن بقرار ذیل است.

سوق دومة الجندل - ابو جعفر محمد بن حبیب بغدادی در کتاب مجیر میگوید که این بازار از غره ربیع الاول تا نیمه آن بپا می گشت و طریقه خرید و فروش در این بازار با انداختن سنک ریزه ای بروی کالا بود و چون قبیله ای و یا دسته ای برگرد متاعی جمع می شدند و هر کس که آنرا می پسندید و سنگی بر متاع پرتاب مینمود معامله او لازم و کالا ازان او می گشت.

سوق مشقر - بتشدید شین و قاف که از روز اول از جمادی الاخره بپا میشد و از ترس اینکه دروغی نگویند طریقه خرید و فروش در این بازار با ایما و اشاره بود. سوق صحرار - بضم صاد که از دهم رجب بپا می گشت و پنج روز بطول می انجامید. سوق دبا - که در آخرین روز رجب بپا می شد. سوق شحر - که از نیمه شعبان بپا می شد و طریقه دادوستد در این بازار نیز با پرتاب سنک ریزه بر متاع بود.

سوق عدن - که از روز اول رمضان تا دهم نوبت آن بود. سوق صنعاء - از نیمه رمضان تا آخر اینماه طول میکشید.

سوق رابیه و عکاظ - رابیه در خضرموت و عکاظ در اعلی نجد و نزدیکی عرفات بود و این دو بازار در یک روز که آخر ذی القعدة باشد بپا می گشت و عکاظ بزرگترین بازار عرب بود و قریش و هوازن و غطفان و اسلم و عقیل و مصطلق و احابیش و جمعی از مردم طبقه سوم در آنجا گرد میآمدند و این بازار از نیمه ذی القعدة تا آخر آن بپا بود و چون هلال ذی الحجه دیده می گشت از آنجا بذی الحجه می آمدند که بعکاظ نزدیک است و این سوق تا روز ترویه بطول می انجامید سپس بمنامیرفتند سپس بازار نطات در خیبر و بازار حاجر در یمامه از غره محرم تا دهم آن بپا می شد و از آنزمان که خداوند اسلام را در جهان آشکار نمود همه این بازارها تعطیل گشت.

این فصل

در روزهایی که مسلمانان بکار می بندند بحث میکند

مسلمانان ماههای عربی را که نسلی نشده باشد بکار می بندند حقیقت نسی و سبب اینکه تازیان باین کار قیام می کردند بیان کردیم و چهار ماه از این شهر را حرام دانسته اند چنانکه خداوند فرموده است : منها اربعة حرم فلا تظلموا فیین انفسکم . و شوال و ذوالقعدة و دهه اول ذیحجه را شهر حج می نامند و این هم ایام است که ایزد تعالی گفته : الحج اشهر معلومات فمن فرض فیین الحج فلا رفث ولا فسوق ولا جدال فی الحج و از این سبب این ایام را ماههای حج گفتند که پیش از آن جایز نیست که حاجیان احرام ببندند و اصحاب مذاهب فقهی را در این باب بایکدیگر اختلافی است که اگر بخواهیم آنها را نقل کنیم کتاب طولانی می شود و بعلاوه فقها در کتب فقهی ذکر کرده اند .

و از این سبب با آنکه دو ماه بیشتر نیست جمع گفته شده و حال آنکه سزاوار تمثیه است که ده روز زائد را فرا گیرد و اما ماههای عهد را که خداوند در باره آن فرموده : « فسیحوا فی الارض اربعة اشهر » از روز اضحی تا دهم ربیع الاخر است زیرا علی علیه السلام در موسم روز عید قربان سوره برائت را خواند ، و مسلمانان را در این ماهها روزهایی است که مورد تعظیم آنان است .

محرم - روز اول آن مورد تعظیم مسلمانان است زیرا آغاز سال است و روز نهم آن تاسوعا نام دارد بر وزن عاشورا و در این روز پارسایان شیعه روزه می گیرند و روز دهم آن عاشورا است و فضیلت این روز مشهور می باشد و از پیغمبر روایت کرده اند که فرمود « ایها الناس سارعوا الی الخیرات فی هذا الیوم فانه یوم عظیم مبارک قد بارک الله فیہ علی آدم » مات اسلام همواره این روز را معظم می دانستند تا آنکه قتل حسین بن علی بن ابی طالب در این روز اتفاق افتاد و او و خاندانش را از راه بستن آب بر آنان ، گذراندن از دم شمشیر ، آتش در خیام حرم ، برهنه کردن

سرها، اسب دوآیندن بر اجساد، که در هیچ امتی با اشرار خلق چنین نکرده اند از میان بردند و از این تاریخ مسلمانان عاشورا را می‌شوم دانستند ولی بنی امیه در این روز لباس نو پوشیدند و زیب و زیور کردند و سرمه بچشم خود کشیدند و این روز را عید گرفتند و عطرها استعمال کردند و مهمانیها و ولیمه‌ها دادند و تازمانی که ایشان بودند این رسم در توده پایدار بود (۱) حتی اینکه پس از انقراض ایشان باز هم این رسم باقی ماند ولی شیعیان از راه تاسف و سوگواری بقتل سیدالشهدا در مدینه السلام و شهرهای دیگر گریه می‌کنند و نوحه سرائی مینمایند و تربت مسعود حسین را در کربلاء در این روز زیارت مینمایند و چون خبر کشته شدن حسین را بمدینه آوردند دختر عقیل بن ابی طالب از خانه بیرون آمد و این اشعار را برخواند:

ماذا تقولون ان قال النبي لكم ماذا فعلتم و انتم آخر الامم
بعترتی و باهلی بعد مفتقدی نصف اساری و نصف ضر جوابدم
ماکان هذا جزائی اذن صحت لكم ان تخلقوني بسوء في ذوی رحمی

و ابراهیم بن اشتر ناصر آل رسول الله در این روز کشته شد و می‌گویند در این روز بود که خدا توبه آدم را پذیرفت و کشتی نوح در این روز بود که بر جودی فرود آمد و عیسی بن مریم در این روز زائیده شد و موسی و ابراهیم در این روز نجات یافتند و در این روز آتش بابراهم برد و سلام گردید و در این روز چشم یعقوب بینا شد، یوسف از چاه بیرون آمد، سلیمان از نو بسلطنت خود رسید، عذاب از قوم یونس برداشته شد، بدبختی و بیچارگی از ایوب مرتفع گشت، دعای زکریا مستجاب آمد و یحیی را بدو بخشیدند، و گفته اند یوم الزینة که موعد سحره فرعون بود در وقت زوال این روز است و این اتفاقات را که در این روز ذکر کرده اند اگرچه وقوع آن امکان عقلی دارد ولی معلوم است که ناقل آنها دسته‌ای از عوام محدثین بوده اند و یا آنکه خواسته اند با اهل کتاب مسالمت کنند.

۱ - این است که در زیارت عاشورا ذکر شده انه یوم قد تبرکت به بنو امیه

و گفته اند که عاشوراء کلمه ایست عبرانی و معرب یعنی عاشور که دهم تشری
یهود باشد که روزه آن روز کبور است و چون این روز را بماههای عربی نقل کردند
در روز دهم اولین ماه اعراب شد چنانکه در ماههای یهود هم در اولین ماه و روز دهم
است و روزه این روز در سال اول هجرت بر مسلمانان واجب بود سپس صوم شهر
رمضان که واجب شد و پس از آن بود این کلمه را نسخ کرد.

و نیز روایت کرده اند که چون پیغمبر بمدینه آمد یهود را دید که روز عاشورا
را روزه می دارند و پرسید چه علت دارد که امروز را روزه می گیرید گفتند : خداوند
فرعون و پیرانش را در این روز غرق کرد و موسی و یارانش را نجات داد پس پیغمبر
فرمود که ما بموسى از یهود سزاوارتریم و اصحاب خویش را امر کرد که آن روز را
روزه بدارند و چون روزه رمضان واجب شد دیگر پیروان خود را امر و نهی از روزه
داشتن عاشورا، نفرمود.

این روایت درست نیست چه، برخلاف امتحان و تجربه است زیرا آغاز محرم
در سال هجرت روز جمعه شانزدهم تموز سال نهصد و سی و سه اسکندری بوده است
و چون آغاز اول سال یهود را در آن سال بدست آوردیم، روز یکشنبه دوازدهم ایلول
می شود که با روز بیست و نهم صفر موافق است و روزه عاشورا روز سه شنبه نهم شهر
ربیع الاول می گردد و هجرت نبوی در نیمه اول از شهر ربیع الاول بود و از پیغمبر
پرسیدند که در باره روزه دوشنبه چه می فرمائی؟ گفت : در این روز من متولد شدم
و در همین روز به پیامبری رسیدم و در این روز بمن قرآن نازل شده و در این روز
نیز هجرت کردم.

سپس، علماء اختلاف کردند که در کدام دو شب هجرت واقع شده برخی
می گویند در روز دوم ربیع الاول و جمعی گفته اند در روز هشتم آن و دسته ای میگویند
روز دوازدهم آن ولی آنچه محل اتفاق است این است که در هشتم ربیع الاول بود و جایز نیست
که در روز دوم و دوازدهم باشد زیرا چنانکه گفته اول ربیع الاول در آن سال روز دوشنبه

بود و بنابراین پیغمبر يك روز پیش از عاشورا باید بمدینه آمده باشد ولی عاشوراء یهود جز چندین سال که از اند تجاوز نمی کند قبل از آنسال و یا بیست و چند سال پس از این موعد اتفاق نمی افتد و چگونه می توان گفت که روز عاشورا را بواسطه اتفاق با عاشور پیغمبر روزه گرفت تا وقتی که از اول شهر یهود با اتفاق یهود باول شهر عرب نقل نکرده باشد و نیز در سال دوم از هجرت روز عاشور روز شنبه از ایلول بود و نهم ربیع الاول پس در نتیجه اینکه جمعی از اهل تاریخ گفته اند این دو در يك روز بود محال است و اما اینکه یهود می گویند خداوند فرعون را در این روز غرق کرد خلاف تورات است زیرا در روز بیست و یکم نیسن که هفتم از ایام فطیر است فرعون غرق شد و اول فصح یهود پس از قدوم پیغمبر علیه السلام بمدینه روز سه شنبه بیست و دوم آذار سال نهدسی و سه اسکندری بود که با روز هفدهم ماه رمضان موافق می شد و روزی که خداوند فرعون را غرق نمود بیست و سوم ماه رمضان می شود پس برای این روایت وجهی نخواهد بود.

در روز شانزدهم بیت المقدس قبله مسلمانان شد و در هفدهم اصحاب فیل بمکه وارد شدند.

صفر - در روز اول آن سر حسین (ع) را بشهر شام وارد کردند و یزید آن سر را پیش روی خود گذاشت و با چوبی که در دست داشت بلبهای حسین می زد و می گفت

لست من خندق ان لم انتقم من بنی احمد ما کان فعل

لیت اشیاخی ببدر شهدوا جزع الخزرج من وقع الاسل

فاهلوا و استهالوا فرحاً ثم قالوا یا یزید لا تشل

قد قتلنا القرن من اشیاخهم وعدلناه ببدر فاعتدل (۱)

خوانندگان محترم این کتاب دیده اند که قسمتی از ابیات تازی را اینجانب معنی نکرده ام و سبب این کار همانا وضوح آن اشعار بوده که البته بامقام خوانندگان

و امام زید بن علی در این روز کشته شد و در کنار فرات او را بداری آویختند سپس کالبدش را سوزانیدند و خاکسترش را در آب پاشیدند و در شانزدهم ناخوشی پیغمبر شروع شد و این مرض باعث مرگ ایشان شد و در روز بیستم آن سر حسین علیه السلام را بپدنش ملحق کردند و در همانجا دفن نمودند و زیارت اربعین راجع باین روز است و بدین سبب این زیارت را اربعین گویند که چهل نفر از اهل بیت او پس از مراجعت از شام قبرش را زیارت کردند.

و شب بیست و هفتم این ماه را لیلۃ القدر می نامند و این شب را خداوند فرموده «خیر من الف شهر» و این اتفاق از ناحیه عوام الناس روی داده و در حقیقت مجهول است و گفته اند که در روایت آمده است که لیلۃ القدر را در شب هفدهم و نوزدهم بیابید چه، وقعه بدر و فتح مکه و نزول فرشتگان مسومین در آن بوده و شاید هم این قول صحیح باشد زیرا خداوند می گویند: «تنزل الملائکة و الروح فیها باذن ربهم من کل امر».

این دفتر مناسب نیست که معنی شود و چنانکه استاد ما بیرونی در مواضع متعدد فرموده که این کتاب برای عوام نیست من هم این گفتار را تکرار می کنم ولی این چند بیت چون بسیار نکته مهمی را حائز است که صدها نفر از اهل تاریخ و حدیث حتی مانند مصنف کتاب توجه نموده اند یا اگر کرده اند به آن نرسیده و من ندیده ام این است که می خواهم قدری نسبت بگذشتگان فضول می کنم.

این اشعار را یزید پس از واقعه جنت حره که در آخر این فصل ذکر شده سروده و دلیل بر آن این است که میگوید ای کاش آنکه از بدو من در سر کشته شدند امروز بودند و میدانند که حضور خروجه ها که در سر پشته ازبیره هنی من ناله میکنند و چون من رؤسای انصار را کشته و بزرگان را سر سنجیده درست تعامل شد و اگر بنای گفته بیرونی و نوع مورخان پس از خوب زدن پندمان مبارک حسین گفته باشد ابتدا تناسب نخواهد داشت و معمول است اوس و خورج دو تپه بوده قحطانی که انصار را تشکیل میدادند و این است را زید سر وزن شعری این زبیری گفته که یکی این است:

لعلبت هاشم بالمد و لا خرجه و لا وحی نزل

و نیز گفته اند که در روز اول ماه رمضان صحف ابراهیم نازل شد و در روز ششم تورات بر موسی نازل گشت و در دوازدهم زبور بر داود نازل شد و در روز هیجدهم انجیل بر عیسی نازل گردید و در بیست چهارم قرآن بر محمد (ص) و در باره نزول قرآن خدایتعالی فرموده « شهر رمضان الذی انزل فیہ القرآن » پس بیقین دانسته شد که نزول قرآن در ماه رمضان بوده و جمعی از علماء باین آیه استدلال می کنند « ما انزلنا علی عبدنا یوم الفرقان یوم التقی الجمعین » براینکه نزول قرآن در روز هفدهم می شود زیرا در این روز بود که لشکر اسلام و مکیان در بدر یکدیگر را ملاقات کردند.

اما تورات در پیش گفتیم که در روز ششم از سیون نازل شد که عید العنصره باشد و اگر ماه رمضان با این ماه چنانکه گفته اند متفق شده باشد ممکن است ولی صحت آن را نمی توان دانست زیرا سالی را که تورات در آن نازل شد معلوم نیست و اگر معلوم بود ما از راه حساب معلوم می کردیم و اما اینکه گفته اند انجیل در هیجدهم رمضان نازل گشته این مطلب را کسی گفته است که کیفیت انجیل و نظم و طریق جمع آوری آنرا نمی دانسته و اما نزول دیگر کتابهای آسمانی بکلی مجهول است و ممکن نیست کسی بر این مطالب وصول یابد.

شوال - روز اول آن عید فطر است و روز رحمت نامیده می شود و در این روز خداوند جبرائیل را برای وحی خود برگزید و نیز در این روز بزبور عسل صنعت شهد سازی را الهام کرد و می گویند در این روز خداوند بهشت را آفرید.

و در روز دوم این ماه روزه مستحبی است که شش روز است متوالی و در روز چهارم مباحله پیغمبر است با نصاری نجران که حسن و حسین را بجای پسران خود و فاطمه را بجای زنان با خود آورد و علی بن ابیطالب را بنابر امر ایزدی بخود نزدیک ساخت و در روز هفدهم غزوه احد است و بگفته ای دیگر غزوه احد در روز نیمه این ماه بوده و حمزه نیز در این روز کشته شد و پیغمبر از کشته شدن او خیلی متأثر گشت و در روز نوزدهم وفات ابیطالب است و در روز بیست و سوم بگمان جمعی یونس را ماهی بلعید.

ذوالقعدة - در روز پنجم آن کعبه از آسمان بزمین آمد و رحمت از آسمان بر آدم نازل شد و پایه های خانه کعبه را ابراهیم و اسماعیل بالا بردند و در روز چهاردهم آن بگمان جمعی یونس از شکم ماهی بیرون آمد و بنابر این قول یونس در شکم ماهی بیست و دو روز درنگ کرد ولی بعقیده نصاری چنانکه در انجیل ذکر شده سه روز بوده و در بیست و نهم بگمان جمعی بوته کنو برای یونس روئیده شد.

ذوالحجه - در روز اول آن پیغمبر فاطمه دختر خود را بتزویج علی بن ابیطالب در آورد و دهه اول این ماه را ایام معلومات و حرم گویند می گویند آن ده روزی که خداوند وعده خود را با موسی اتمام نمود همین ده روز است چنانکه می گوید:

« واعدنا موسی ثلاثین ليلة و اتمناها بعشر » و مقصود از سی شب شبهای ماه ذی القعدة و مقصود از ده روز همین دهه مذکور است و روز هشتم این ماه را ترویه می نامند.

و جمعی میگویند که وجه این نام گذاری آن است که آبرا از مکه بر روایا که شتران آبکش باشند حمل می کردند و نیز گفته اند که چشمه زمزم را در این روز خداوند برای اسماعیل بیرون آورد و اواز این آب آشامید تا آنکه سیر شد و نیز گفته اند که خداوند موسی در این روز در کوه طور تجلی فرمود چنانکه در قصه موسی ذکر شده و روز نهم این ماه را عرفه گویند که در عرفات روز حج اکبر است و از این جهت این روز را عرفات می نامند که مردان که برای قضای مناسک حج در کعبه گرد می آیند یکدیگر را می شناسند و در این روز خداوند ابراهیم را خلعت خلت ببوشانید و این روز را یوم العفو نیز می نامند و روز دهم اینماه عید اضحی است که قربانیها و هدی را در این روز می کشند و آخرین روز حج همین روز است و در این روز اسماعیل را خداوند بیک قوج فدیة گرفت و نیز می گویند که در همین روز خداوند صراط را برای حساب و قضاوت در اعمال بیافرید و روز یازدهم این ماه یوم القراست زیرا مردم در این روز در منی استقرار می جویند و در روز دوازدهم یوم النفر است و ایام تشریق روز یازدهم

و سیزدهم و دوازدهم است و از این جهت این سه روز را ایام تشریق نامند که اعراب می گویند اشراق ثبیر کیما نغیر .

و این اعرابی می گوید وجه تسمیه آن است که هندی را نمی کشند تا آنکه آفتاب طلوع کند و این همان روز هائی است که خداوند فرموده و اذکروا لله فی ایام معدودات .

و در روز هفدهم عثمان بن عفان رضی الله عنه کشته شد و روز هیجدهم عید غدیر خم می باشد و آن نام منزلی است که پیغمبر پس از حجة الوداع در آنجا فرود آمد و جهاز شتران را جمع کرد و بازوی علی بن ابیطالب را گرفت و از آن جهازها بالا رفت و فرمود : « ای مردم آیا من از خود شما بشما اولی نیستم ؟ » گفتند : آری ، فرمود : بر هر کس که من مولی باشم علی مولای اوست ؛ خداوند ؛ دوستدار علی را دوست بداد و با دشمنانش دشمنی کن و آنانکه علی را یاری می کنند ایشانرا یاری نما و آنانکه میخواهند او را خوار و زبون کنند تو ایشانرا خوار و ذلیل کن و از هر راهی که علی میگردد حق و حقیقت را با او بگردان . » روایت کرده اند که پس از این گفتار سر مبارک خود را بسوی آسمان بلند کرد و سه مرتبه گفت : خداوند آیا هاموریت خود را رسانیدم ، و در روز بیست و چهارم این ماه امیرالمومنین در حال رکوع انگشتر خویش را بسائل بخشید و در روز بیست و پنجم عمر بن خطاب کشته شد و سوره هل اتی در این روز نازل شد و در روز بیست و ششم استغفار به داود نازل گشت .

در روز بیست و نهم وقعه حره اتفاق افتاد و در این جنگ بنی امیه اهل مدینه را قتل عام و هستی آنانرا بیغما بردند و بزنان مهاجر و انصار دست درازی کردند و بی ناموسی بسیاری نمودند و هر آنکس را که پیغمبر از این اوباش که اعمال قبیحه را در مدینه احداث کردند لعنت کرد خداوند نیز لعنت کند و ما را در شمار اشخاصی گرداناد که با اعمال فساد رضایت نمی دهند و او بهترین توفیق دهندگان و یاران است و سپاس بی نهایت بر او باد .



این فصل

در منازل ماه و در طلوع و غروب آن و صور

این منازل گفتگومی کند

اکنون موقع آن فرار سید که دیگر لب از گفتار فرو بندیدیم، و آنچه از ما پرسیدند و در خور دانش ما بود و وعده داده بودیم که پاسخ گوئیم، بوعده خود وفا کردیم و فوق کل ذی علم علیم، و برای تکمیل این فن جز شناسائی طلوع منازل ماه در روزهای سال خورشیدی چیز دیگری باقی نماند، و این بحث برای عموم منفعتی که دارا است از معرفت باحوال طبیعی که بانتقال منازل قمر حادث می شود ازینروی سخن خود را بکلیات این مبحث و سرچشمه های این باب سوق می دهیم و قدری از امثال که در این باب گفته اند از کتابهایی که در همین معنی تألیف گشته التقاط می کنیم، مانند کتاب کثومی و کتاب ابراهیم بن سری زجاج و ابی یحیی بن کناسه و ابی حنیفه دینوری در انواء و کتاب ابی محمد جبلی در علم مناظر نجوم و کتاب ابی الحسین صوفی در کواکب ثابته و دیگر کتابهای مربوطه باین باب گوئیم:

هندیان فلک را بشمار منازل ماه، که نزد ایشان بیست و هفت منزل است، قسمت کرده اند، پس در نتیجه، فلک هم بیست و هفت پاره تقسیم شده و هر پاره از فلک که منزل قمر باشد تقریباً سیزده درجه و ربع درجه است، و هندیان احکام نجومی خود را بحلول ستارگان در رباطات که معروف بعقور است و برای هر حال و حاجتی جداگانه مفروض شده استخراج می کنند، و حکایت این مطلب بدر ازا می کشد و از دائره غرض بیرون است و در کتب احکام تنجیم موجود و معروف میباشد. (۱)

اما اعراب فلک را به بیست و هشت منزل قسمت کرده اند پس هر منزلی تقریباً دوازده درجه و پنج ششم درجه است و در هر برجی دو منزل و ثلث منزل از منازل قمر واقع می شود و یکی از گویندگان ایشان چنین گفته:

عدتها لمن اراد عدها عشرون نجما وثمان بعدها

تكون في البرج من المنازل منزلتان بعد ثلث كامل

لها حساب و لها انواء يدور لها الصيف و الشتاء

آنچه اعراب از این منازل بکار می‌برند غیر از آن است که هندیان مورد استفاده قرار داده‌اند، زیرا مقصود اعراب از این کار شناسائی احوال هوا درازمنه و معرفت حوادث جوی در فصول سال است و چون تازیان قومی بودند ای و بیسواد نمی‌توانستند که این منازل را بغیر از دیدن از راه دیگر بشناسند، این بود که منازل ماه را بکواکب ثابت که در آن منازل اتفاق می‌افتد نشانه گذاشتند، زیرا، کواکب ثابت از آن منازل زائل نمی‌شود مگر اینکه مدتهای دراز بگذرد و اعراب هم مردمی نبودند که این قبیل مطالب را بفهمند، سپس اشعاری در این باب سرودند و اسجاعی انشاء کردند و تأثیر طبیعی که در طلوع هر یک از منازل مطابق تجربه و امتحان روی می‌دهد برای اینکه حفظ آن برای‌ها آسان باشد در این اشعار و اسجاع ذکر کردند و در احوال زندگی خود بدان اشعار تمثیل جستند مثل اینکه یکی از ایشان می‌گوید:

إذا ما قارن القمر الثريا لثالثة فقد ذهب الشتاء

معنای شعر این است: پروین که در درجه دهم برج ثور است تقریباً تا درجه پانزدهم آن، چون ماه در شب سوم مقارن آن گردد دوری ماه از آفتاب تقریباً چهل درجه خواهد بود و آفتاب در اینموقع در اول حمل جای خواهد داشت و باز مثل اینکه دیگری گفته است:

إذا ما البدر تم مع الثريا أذاك البرد أوله الشتاء

بیان شعر آن است که چون ماه در استقبال با پروین مقارن گردد آفتاب در نصف عقرب خواهد بود و آن روزها اوایل سرما است و دیگری گفته:

إذا ما قارن الدبران يوما لأربع عشرة قمر التمام

فقد حفر الشتاء بكل أرض قوارس هودنات باحتدام

وحلق في السماء البدر حتى تقلص ظل أعمدة الخيام

وذلك في انتصاف الليل شطرا ويصفو الجو من كد الغمام

چه ، آفتاب در اینوقت در قلب برج عقرب است و در این هنگام آغاز سرما است و میل درجه ماه بسوی شمال خواهد بود و بسا هم اتفاق می افتد که عرض ماه از فلك البروج بجهت میل ، باروؤس اعراب مسامت می گردد و چون ماه بوسط السماء رسد سایه هر چیزی در اینوقت که نیمه شب است ناپدید می شود و دیگری گفته :

اذا ما هلال الشهر اول ليلة بد العيون الناس بين النعائم
اتتك رياح القمر من كل جهة وطاب قبيل الصبح كور العمائم

زیرا آفتاب در اینوقت در اول قوس است و باز چنانکه دیگری گفته :

وقد برد الليل التمام باهله واصبحت العواء للشمس منزلا

زیرا چنانکه جدول مخصوص بدین کار گواهی می دهد کواکب عواء حوالی اعتدال خریفی است .

و اگر من بخواهم که این قبیل ابیات را در این کتاب ذکر کنم و اسبجاعی را که اعراب در طلوع هر منزل از منازل ماه گفته اند ایراد نمایم ، بشرح معانی آن نیازمند می شوم و باید غرائب لغات آنها را هم ذکر کنم و این بار گران را آنانکه در انواء کتابی نوشته اند از دوش من برداشته اند .

و چون تازیان تاثیرات را بطلوع کواکب و غروب آن نسبت دادند و از علوم طبیعی بی خبر بودند که تاثیرات باجرام کواکب و طلوع خود اجرام وابستگی دارد نه بجایگاه آنها و نقاط فلك و حایل آفتاب در آن ، این بود که مانند حکایتی که در شعرای یمانی گفته شد ، که بقراط در زمان خود مردم را هنگام طلوع آفتاب از فصد نهی کرده ، معتقد شدند و این فصل یکی از حالات گذشته من را بباد می آورد که مصداق گفته احمد بن فارس است

قد قال فما مضى حکیمه (۱) ما المرء الا با صغیره

(۱) یعنی در روز کارهائی گذشته حکیمی گفته است که انسان پسو چیز کوچک خود شناخته میگردد ، یکی دانا است و دیگری زبده ولی من مانند مرد دانا و خردمندی سخن میگویم که آدمی تنها پسو درهم خود شناخته میشود و کسی که دو درهمش همراه نباشد عیال او پسو القات نمی کند و از دانی که در خانواده خود خواهد دید خیلی حقیر و ناچیز خواهد شد بطوریکه گریخته و هم پس او بول خواهد کرد

فقلت قول امرء لیبیب
من لم یکن معه درهما
مالء الا بدرهمیه
لم تلقت عرسه الیه
وکان فی ذله حقیراً
یبول سنورهم علیہ

شرح قصه آن است روزگاری را که از ساحت مبارک دور بودم و از سعادت خدمت شریف محروم (۱) درری شخصی را دیدم که در شمار علماء نجوم بود و مقارنات کواکب را که بمنازل منسوب بود بکاری بست تا از رباطات و جفور آن احکام استخراج کند و حوادث جورا بدین طریق بشناسد من بدو گفتم: صواب در خلاف این کار است و طبیعتی که بنخستین منزل ماه و خواص آن و آنچه هندیان از ارتباط آن منزل با منزل دیگر ذکر کرده اند، همینقدر که از اوائل برج حمل کوکب آن زائل شد این طبیعت زائل و برطرف نمی گردد چنانکه احکام برج حمل بانتقال صورت آن منتقل نمی شود.

منجم مذکور وقتی که این حرف را شنید با آنکه در کلیه اطلاعات خویش مرتبه اش پائین تر از من بود، از راه تحقیر بینی خود را بالا کشید و گفته مرا تکذیب کرد و چون تفاضل من با او در دارائی و فقر بود که مناقب شخص با فقر جزو مثالب می شود و مفاخرش بدل بمعایب می گردد، خیلی این منجم بر من تکبر و نخوت نمود و من در آن وقت از جمیع جهات گرفتار و پریشان بودم، پس از آنکه قدری از پریشانی و گرفتاری من کاسته شد گفته مرا تصدیق نمود.

نباید این مطلب پوشیده بماند که اگر اعتماد بر شناسائی تأثیرات طلوع اجرام این ستارگان بر رؤیت بود لازم می آمد که از مننه هم بانتقال این کواکب انتقال جوید و نیز هر اقلیمی با اقلیم دیگر تفاوت یابد و بهمانچه در معرفت ظهور کواکب متحیره و اختفاء آن از ضروب اعمال خسته کننده نیازمند می گشتیم در اینجا هم نیازمند می شدیم و لیک معنای طلوع منازل این است که چون آفتاب در یکی از این منازل حلول کند آن منزل و منزله پیش را می پوشاند و منزل سوم میان طلوع فجر و آفتاب

۱ - مخاطب این عبارت شمس المعالی است که این کتاب را بیرونی باو هدیه کرده

هنگامی که ابن الرقاق وصف نموده بطور معکوس طلوع می کند چنانکه گفته است :

وابصر الناظر الشعری مبینة	لمادنی من صلوة الصبح تنصرف
من حمرة لا یبيض الصبح اعرفا	فقد علا الیلک منها فهو منكسف
لا یباس اللیل منها حین تتبعه	ولا النهار بها للیل یعترف

اعراب طلوع هر منزل را نوء آن نامند یعنی نهوض و قیام آن و تأثیر طلوع را بارح و تأثیر سقوط را که همان غروب باشد نیز نوء میخوانند و از طلوع هر یک از منازل تا طلوع منزله دیگر که در دنبال آن است سیزده روز طول می کشد، بغیر از جبهه که از طلوع آب و طلوع منزل پس از آن چهارده روز است و یکی از گویندگان ایشان می گوید،

والدهر فاعلم کله ارباع	لکل ربع واحد اسباع
و کل سبع لطلوع کوکب	ونوء نجم ساقط فی المغرب
ومن طلوع کل نجم یطلع	الی طلوع مایلیه اربع

من الیالی ثم تسع تسع

سپس اعراب باهم در این مطالب اختلاف کردند جمعی گفتند : هر تأثیری که پس از طلوع منزله ای تا طلوع منزله بعدی گردد منسوب بدان منزله است و جمعی دیگر گفته اند که برای طلوع هر یک از این منازل و غروب آن مقدار معینی از زمان است و آنچه را که در این مدت روی دهد منسوب بمنزل قمر است و چون این مدت منقضی گردد آنچه پس از این مدت روی دهد دیگر منسوب بدان نخواهد بود و چه طور اعراب گفته اند اخیر را پسندیدند و در مقادیر این ازمنه اختلاف کردند و ما اختلاف آنرا خواهیم ذکر کرد. و چون تأثیری محقق باشد رایی اثری از آن در ازمنه ظاهر نگردد می گویند خوی النجم، و یا، خوت المنزلة یعنی مدت و زمان این منزل بگذشت و باران و یا گرما و یا سرما و یا بادی که متوقع بود بظهور نرسید.

اعراب را در جهات بادهای و محل وزیدن آنها و شماره بادها اختلاف بسیار است، برخی چنین تصور کرده اند که جهت بادهای منحصر در شش سوی باشد چنانکه ابن کثیره از ابی محمود جعفر بن سعد بن سمره بن جندب فزاری نقل می کند و بیشتر تازیان می گویند جهات بادها چهار است چنانکه از خالد بن صفوان اینطور حکایت شده (۱) و اغلب اهل این عقیده اند اگرچه جهات و وزیدن گاه بادها نزد ایشان مختلف است و این دو رای که از اعراب نقل کرده اند در این دو دایره که ملاحظه می کنید جمع شده و رای اول در داخل دایره است و رای دومین با نامهای این بادها و جهات وزیدن آنها در بیرون دایره است و شکل دایره این است.

در رای اول محوه را باد جنوب ذکر کرده اند و معروف آن است که محوه باد شمال است زیرا ابر را محو می کند و پس از آنکه باد جنوب ابر را با حالت سیری سوق داد این باد ابر را از سیری فارغ و تهی دل می کند و در این رای برای نکهاء يك جهت دیگر ذکر کرده اند با آنکه، معروف این است هر بادی که جایگاه وزش آن میان جهت دو باد از بادهای چهارگانه مذکور باشد نکهاء گویند و ذوالرمله این چهار باد را در شعر خود ذکر کرده و نکهاء را هم بدین طریق که ما گفتیم بیان کرده است:

ها ضیب انواء و هیفان جرئا	علی الدار اعراف الجبال الا عافر
و ثالثة تهوی من الشام حرجف	لها سنن فوق الحصی بالاعاصر

۱ - ابن سیناء در قصیده عینیه که در هبوط نفس و تعلق آن بکالبد بشری گفته و بنادانی از حکمت این کار اقرار نموده بادهارا چهار دانسته چنانکه میگوید:

وتظل ساجدة علی الدمن التي درست بتکرار الريح الاربع

و راجع بادهای در فصلی که از ریح در شفا بحث کرده با اقسام آن فاضل مذکور کاملاً بحث کرده و این فصل چند صفحه پیش از علم النفس است که فصل ششم باشد و نیز در کتاب مجسطی دایره بزرگی بطلمیوس تشکیل داده و انواع و اقسام بادهای را در آنجا ذکر نموده و اگر مزید اطلاعی برای خوانندگان لازم است باین دو مورد رجوع شود.

ورابعة من مطلع الشمس اجفلت علیها بد قعاء المعافراقر
تحشها النكب السوافی فاکثرت حنین اللقاج القاربات العواشر

هیفان باد جنوب و دبور است و بادی که از شام می وزد شمالی است و بادی که از مطلع آفتاب می آید باد صبا است و جهت باد ها نزد ایرانیان مانند عقیده یونانیان و جمیع طبیعین است (۱) و مراکز این جهاب منسوب بجهاب چهار گانه است و این عقیده را هم از این دائره می شود دانست .

سپس ، آنچه از باد ها که میان مرکز دو جهت بوزد بنزدیکترین مرکز وزیدن گاه نسبت می دهند و دسته ای از طبیعین بطالع آفتاب و مغرب آن در منقلبین منسوب می دارند و آنرا بنام یونانی می خوانند .

از برای تاثیر طالع منازل ماه و غروب آن طریقه خوبی در دست است بدینطور که باید از آغاز ایلول تا روزی را که می خواهیم حال آنرا بدانیم بدست آورد و سیزده سیزده طرح کنیم و اگر چیزی باقی ماند باید دید در صورتیکه ماه در مقابله با آفتاب باشد و یا در یکی از دو تربیع خود اگر وقت باران باشد باران خواهد آمد و یا تغییری در هواء از سرما و گرما پیدا می شود .

و در روز اول ایول بارج الصرفه و نوء سعد الا خمیه است و از این جهت از ایلول آغاز کردند که نخستین روز ماه اول فصل پائیز است ابو معشر می گوید ما این کار را در سال ۲۷۹ در استقبال شوال آزمودیم بدین طریق که از اول ایلول تا روز استقبال را گرفتیم و صد و سی روز شد و سیزده سیزده آنرا طرح کردیم و چیزی باقی نماند و طالع استقبال دل بود و در آن روز باران آمد و چون ماه در تربیع راست شد باز هم در آن روز باران آمد .

۱ - چنانکه در حواشی علم النفس شفا گفته ام گاهی طبیعین گفته میشود و مقصود مادیها هستند که بجز جهای مادی بجز دیگر اعتقاد ندارند و گاهی مقصود علمانی است که از طبیعت بحث میکنند خواه که بخدا معتقد باشند یا نه و در اینجا معنای دوم مراد است .

باز ابو معشر نقل می کند که در سال بعد هم همین آزمایش را تکرار کردیم و از اول ایلول تا روز پنج شنبه سیزدهم از کانون اول را بدست آوردیم و سیزده سیزده طرح کردیم و چیزی باقی نماند و میان ماه و آفتاب نصف برج فاصله بود و ماه نیز از تسدیس مریخ منصرف گشته بود و بمقارنه زهره متصل شده بود و در همین وقت باز باران آمد.

این دو حکایت را که از ابو معشر نقل کردیم بصحت و صواب این مطلب گواهی می دهد، و چون در این کار بر با طات هند و جفور ایشان استعانت جسته شود باصابت نزدیکتر می گردد.

چنین گفته اند که داناترین تازیان بمناظر نجوم بنوهاریه بن کلب و نموره بن شیمان اند و تازیان در منازل ماه بشرطین آغاز کردند زیرا در آن زمان شرطین در اوائل برج حمل بوده ولی مردم دیگر غیر از اعراب، از پروین آغاز نمودند و نمی دانم از این جهت پروین آغاز کردند که چشم ثریا را از دیگر ستارگان آسانتر می بیند و بدون جستجوی یابد یا اینکه برای این پروین ابتداء نمودند که من در کتب هرمس دیده ام که اعتدال ربیعی ثریا است و باید هرمس این سخن را سه هزار سال پیش گفته باشد و خدا بمقصد ایشان دانا تر است.

اکنون، مطابق رای تازیان شروع می کنیم و آنچه ایشان آغاز کرده اند ما نیز آغاز می کنیم.

شرطان (دو شرط بفتح ش و راء) یعنی دو علامت و بدین سبب چنین نامیده شدند چنانکه اصحاب سلاطین را شرطی گویند زیرا بر خود بایک چیز سیاه و یا دیگر رنگها علامت میگذارند و در شرطان از کواکب برج حمل دو کواکب است و بسا اتفاق می افتد که ستاره سومی را که بآنها نزدیک است باین دواضا فیه می کنند و باین اعتبار اشارت گفته می شود (۱)

۱ - ابو العلی معری اشارات را نیز در یکی از بهترین قصائد خود ذکر نموده و میگوید:

و تبتم الاشراف فجراً کانها ثلث حمامات سدکن بموقع
و بیتی که خاقانی در شرطان گفته است در صفحات اول کتاب گفته شد.

و چون شرطان در حرکت خود بنیمه آسمان برسند در رای العین باندازه دو ذراع میان آنها فاصله خواهد بود و یکی از این دو شمالی است و دیگری جنوبی و آنچه را که از اندازه ابعاد میان کواکب، در رای العین ذکر کنند مقصود هنگامی است که در وسط السماء واقع شوند نه موقع دیگر زیرا مقادیر در آفاق برای اینکه انعطاف شعاع چشم در بخارهایی که محیط بزمین است زیاد میشود چنانکه در کتب مناظر نوشته اند بزرگتر بنظر می آید.

و نیز در بعد میان دو ستاره باید از شمال بجنوب گرفته شود و بسا اتفاق می افتد که چون این دو کوکب بافق رسیدند باید بعد آنها را از مشرق بمغرب گرفت و یا تقریباً بر یکی دیگر از دوائر ارتفاع و سبب تقریبی بودن این است که کرات را از قائم بودن در معدل النهار میل موجود است.

اشراف را نطح نیز می گویند زیرا شرطان بر اصل دو شاخ حمل واقع شده اند و احکام این منزله بنابر وجه اول برای برج حمل لازم است و بکواکبی که برج حمل نامیده می شود تعلق ندارد.

بطین - و آن سه ستاره است که در آخر بطن حمل واقع شده اند بهیئت مثلثی و تساوی الاضلاع و بطین تصغیر بطن است چه، باضافه ببطن حوت این کلمه را تازیان صغیر نموده اند.

ثریا - شش ستاره است و بگرد هم جمع آمده اند و بخوشه اندوخیای شباهت دارد (۱) و تازیان می گویند که ثریا دنبه برج بره است و این سخن پسندیده نیست زیرا پروین بر کوهان ثور واقع است و ثریا تصغیر ثروی است و اصل آن از ثروت است که بمعنای اجتماع و کثرت عدد باشد.

برخی از اعراب می گویند ثریا را از این سبب باین اسم خوانند که بارانی که بمو آن می آید تولید ثروت می کند و ثریا را عرب النجم می گویند و آنچه را که بطلمیوس

از کواکب پروین ذکر کرده است چهار ستاره است زیرا جز این چهار را اورصد نکرده بود چه، در نگاه با چشم میان آن خیلی تنگ است و هنگامی که این منزله زیر شعاع برود که نزد اعراب چهل روز است بدترین اوقات سال است و از همه ازمنه سال، و بآه در آنوقت بیشتر است اسدی می گوید ثریا طلوع نکرد و نوء ننمود مگر اینکه مرضی با آن بود و برخی از متطببین اعراب گفته اند: شما مرا از هنگام پنهان گشتن ثریا تا طلوع آن ضمانت کنید من برای شما سائرایم سال را ضامن میشوم و از پیغمبر علیه السلام روایت شده که چون ثریا طلوع کرد مرض از روی زمین مرتفع می گردد و در روایت دیگر ناخوشی از هر بلده برداشته می شود.

دبران - ستاره ای است سرخ و نورانی و از این جهت آنرا دبران گویند که بر ثریا پشت کرده و او در چشم جنوبی ثور است (۱) و نیز دبران را فنیق می گویند و فنیق شتر نر خیلی بزرگ است زیرا اعراب کواکبی را که در حول دبران است قلاص گفته اند (۲) و دبران را نیز تابع النجم و ثانی النجم گویند یعنی پیرو ثریا زیرا دبران پروین را در طلوع و غروب پیروی می کند و دبران را نیز مخدج گفته اند هقعه - سه ستاره ریزاست که خیلی بهمه نزدیکند و مثل این می ماند که آثار شست و سبابه و انگشت میانی هستند اگر این سر انگشت را باهم زمین بزنند و از این جهت عربها این سه ستاره را هقعه گفته اند که بدائرة ای که در پهلوی اسب است و نزد

۱ - انوری میگوید :

گر نور چو عقرب نشدی ناقص و بیچشم بر قبضة شمشیر نهادی دبرانرا یعنی اگر بملاحظه این نبود که ثور مانند عقرب بی چشم شود شاه توانائی این را داشت که دبرانرا مانند نگینی بر قبضة شمشیر خود بنشاند و عقیده قدما این بود که کژدم چشم ندارد چنانکه در منطق اشارات آنجا که از اقسام عدم ملکه بحث میکند میگوید گاهی عدم ملکه نسبت بشخص است و گاهی نسبت بنوع و گاهی نسبت بجنس و نسبت بنوع مثل اینکه نوع عقرب فاقد چشم است ولی امروز ثابت گشته که چشم دارد و می بیند و میزند .

۲ - قلاص و قلوص یعنی شتران ماده

مفصل پای آب مانند کرده اند و در لغت عرب گفته می شود فرس مهقوع و برخی از تازیان هقعه را تحائی گویند و بطلمیوس این سه را يك كوكب سجابی دانسته و گفته هقعه آن ستاره سجابی است که بر راس الجبار یعنی جوزاء جای دارد.

هنعه - دو ستاره درخشانده ای هستند در کاهکشان که میان جوزاء و راس الثور مین می باشند و فاصله این دو باندازه يك تازیانه است و یکی از این دورا زر و دیگری را میسان نامند و هر دو در پای توأم تالی می باشند.

هقعه بگفته زجاج از همت الشئی مشتق است که چون چیزی را برگردانی و قسمتی از آنرا بر قسمت دیگر تا کنی آنوقت گفته می شود همت الشئی گویا هر يك از این دو كوكب بسوی دیگری منعطف شده و برخی هم چنین گفته اند که بقیاس ب ستاره سومی ایشان که از میان آنها بر کنار است و این دورا مثل گردن خم شده گردانیده گفته شده.

و اعراب پنداشته اند هنعه باشی ستاره دیگر که مان جوزاء هستند که اسد با این که مان تیر می اندازد.

ذراع - این هم دو ستاره است و فاصله این دو باندازه يك ذراع است یکی از این دو شعرای غمیضاء است یعنی رمضاء که شعرای شامیه باشد و این ذراع نزد عرب ذراع مسبوط اسد است و اما ذراع مقبوض اسد آن است که یکی از کواکب آب شعرای عبور است که شعرای یمانی باشد ولی نزد علمای نجوم ذراع گسترده اسد رأس الثور مین است و ذراع مقبوضه اسد از ستارگان کلب متقدم است و تازیان را در این مطالب اختلافات بسیاری است و در وجه تسمیه این کواکب اخبار خرافی بسیار گفته شده و غمیضاء در سال هزار و سیصد اسکندری ده روز که از تموز بگذرد طلوع می کند و عبور که شعرای یمانی است بیست و سه شب که از تموز بگذرد طلوع می گردد.

شره - موضعی است که میان دهان اسد و منخرین آن است و این منزل را اعراب لپات نیز گویند و شره دو ستاره است که میان آن دو خطی ای سجابی است و این دو

ستاره از صورت سرطان است .

طرف - مقصود اعراب از طرف چشم اسد است و طرف هم دو ستاره است که یکی از این دو بصورت اسد نزدیک است و ثانی از کواکب خارجه از صورت سرطان و در جلوی طرف کواکبی است که آنها را اشفار گویند یعنی مژه های برج شیر .

جبهه - یعنی جبهه و پیشانی برج شیر که چهار ستاره اند و فاصله هریک با دیگری باندازه يك تازیانه است و بطور حمایلی از شمال بجنوب .

و بعقیده علمای نجوم جبهه بمنزله یالهای شیر است و ستاره جنوبی آنرا قلب الاسد ملکی نامیده اند و چون سهیل در حجاز طلوع کند جبهه نیز طلوع خواهد کرد و سهیل چهل و چهارمین ستاره از کواکب سفینه محسوب است که در محل لنگر آن واقع است و عرض آن بسمت جنوب هفتاد و پنج درجه است و از افق بنا بر این ، ارتفاع بسیاری نخواهد داشت و بدین سبب است که در رای العین بطور اضطراب دیده می گردد و گفته اند که چون چشم مردی که چشم زن هستند بر این ستاره بیفتد خواهند مرد چنانکه گفته اند در جزیره رامین که در حدود سرندیب است حیوانی است که هر کسی آنرا ببیند تا چهل روز دیگر بیشتر نخواهد زیست و این قضیه از تاثیر روحانیات در جهان مادی از تاثیر ماهی ای که بر عاده معروف است شکفت تر نیست و چون این ماهی در دام بیفتد تا وقتی که زنده است دست صیاد می لرزد حتی اینکه برخی می گویند تا وقتی که این ماهی زنده است اگر شخص يك نی دست بگیرد و يك سمت آنرا بر این ماهی بگذارد دست او تخدیر می شود و نی از دستش می افتد ، و یا مانند کرمی که در روستای رعد است که از ده های گرگان شرقی است که چون کسی که آب حمل می کند این کرم را پامال کند آب فاسد میشود و بوی بد بر می دارد و اگر پا بر روی آن نگذارد آبی را که حمل کرده سالم و خوش طعم خواهد ماند و یا مانند مرك کسی که او را پلنگ گاز گرفته باشد که چوش موش که باین قبیل زخم خیلی تمایل دارد

بر آن بول کند شخص خواهد مرد.

زبره - که بمنزله زبره شیر است یعنی شانه آن زجاج می گویند که زبره بمنزله موهائی است که بر شانه شیر است زیرا شیر هنگامی که خشم می کند این موها بر میخیزد و نائب آملی می گوید که زبره پاره از آهن را گویند و دوشانه شیر را بآن شبیه کرده اند و آن دو ستاره است که فاصله آنها يك تازیانه است و این دو را عربها خرتین، بضم خاء و سکون را، می گویند که مفرد آن خرت است که بمعنای سوراخ کردن باشد چه هریك از این دو کوکب مثل این است که بشکم برج شیر فرو میروند و این دویکی در صورت برج اسد بران شیر است و دیگری برنوك دم آن و بطالع این دو سهیل در عراق عرب دیده می گردد.

صرفه - ستاره ایست درخشان و کواکبی که در نزد او جای دارند خیالی بی نورند و صرفه را قلب الاسد گویند و صرفه در سمت دم اسد است و از این جهت بدین نام خوانده شد که چون صرفه طلوع کند گرما منصرف می شود و وقتی منقوض گردد سرما از میان می رود.

عواء - پنج ستاره است که بر خطی مانند منقار قرار گرفته اند و بدین جهت این ستارگان را عواء گفته اند چنانکه زجاج گفته «عویت الشمی اذا عطفته» و زجاج میگوید کسی را جز خود نمی شناسم که این کلمه را چنین تفسیر و معنی کرده باشد و آنانکه در وجه تسمیه عواء گفته اند که بمنزله سگائی است که بدنبال شیر می روند و عوو می کنند، راهی غلط رفته اند زیرا عواء بر سینه عذراء و بل آن واقع است.

سماك اعزل - و آنرا ساق اسد نیز گفته اند و ساق دیگر اسد سماك رامج است و بدین جهت آنرا اعزل گویند که با سماك رامج ستاره ایست که می گویند آن ستاره رمح و بفارسی نیزه آن است و سماك اعزل را چنین ستاره که حربه آن باشد نیست این است که اعزل و بی سلاح مانده و سیبویه می گوید بدین سبب آنرا سماك گویند.

که بلندی یافته (۱) و گفته اند که وجه تسمیه آن است که ماه در آن دیده نمی شود و اگر این سخن راست بود لازم می آمد که اعزل را سماك نگوئیم زیرا ماه در آن نازل می شود و در پاره ای از اوقات آنرا منکسف می نمایند و سماك اعزل ستاره ایست در کف چپ عنراء و برخی از مردم آنرا سنبله گویند و این مطلب هم درست نیست زیرا سنبله هلبه ایست که بطلمیوس آنرا ضفیره می گوید و آن ستاره های کوچکی است که بدور هم گرد آمده اند و در پشت دم دب اکبر جای گرفته اند و خیلی به برك لبلاب مانند است و همه برج باین نام نامیده شده و بنابر رای تازیان هلبه بر کنار دم اسد واقع است و بمنزله مویهائی است که در کنار دم شیر است .

غفر - سه ستاره است و عرب گویند که بهترین منازل است زیرا که در پشت اسد و جلوی عقرب است و ایناء شیر در انیاب و در پنجه آن است و زیان کژدم هم در دم او است و یکی از راجزین عرب گفته :

خير ليا لى فى الابد بين الزباني و الاسد

و گفته اند که موالید پیغمبران در این روز اتفاق افتاده است ولی من گمان نمی کنم که این مطلب راست باشد مگر تنها برای عیسی علیه السلام که هیچ آزاری نداشت ولی تولد موسی بر این قیاس باید باطلوع ناب اسد و حلول ماه در اظفار اسد روی داده باشد . و بدین جهت این ستارگان را غفر گفته اند که ضوء و فروغ آنها خیلی ناقص است و در زبان عرب می گویند (غفرت الشی اذا غطيته) و نیز وجه تسمیه دیگر آن است که بر دو زبانه برج کژدم برتری یافته و بمنزله مغفر آن است و زجاج می گوید که اشتقاق این لفظ از غفره است و غفره مویهائی است که در کنار دم شیر است .

۱ - ابن سینا در الهیات شفا در فصلی که از جسم بحث می کند می گوید چون بعد جسم را از پائین بیالا ملاحظه کنیم سمک گویند و فرزدق در مفاخره میگوید .

ان الذی سمک السماء بنی لنا بیتا دعائمه اعز و اطول

زبانی - دو ستاره درخشان هستند که از یکدیگر جدایند و میان آن دو پنج ذراع است و در جائی قرار گرفته اند که می شود گفت دو شاخ کژدم اند ولی این دو ستاره از صورت میزان محسوب اند و گفته اند که نام آن از زبن مشتق است و هر يك از این دو از دیگری دور افتاده است. (زبن بصیغه ماضی - صیرفی)

اکلیل - و آن سر برج عقرب محسوب است و سه ستاره اند که صف کشیده اند و ابن الصوفی می گوید که این مطالب محال است و اولی این است که اکلیل هشتمین ستاره از صورت میزان و ششمین از ستارگان خارج از آن باشد و یکدیگر را که بطلمیوس در مجسطی ذکر نکرده و آنان را که می گویند که اکلیل سه ستاره درخشان است که صف کشیده اند تحطئه کرده باین گمان که اکلیل جز در فوق الراس نیست و مشهور نزد عرب این است که همین سه ستاره مذکور اکلیل است و مثل ابن الصوفی با تازیان آن است که گفته اند طرفین دعوی راضی شدند قاضی اباء میکند و رضایت نمی دهد. شوله - این ستاره نیش عقرب محسوب است و از این جهت شوله گفته شد که پیوسته نیش عقرب بلند است و شوله دو ستاره درخشان هستند که در کنار دم عقرب جای گرفته اند

نعائم - هشت ستاره اند که چهار تائی از آنها در کپکشان بطور مربع واقع است و این چهار را نعام وارد گویند زیرا شتر مرغیائی هستند که بنهر وارد شده اند و چهار دیگر از این ستارگان بطور تربیع خارج از آنها و این چهار را نعام صادر نامند چه از آب بیرون آمده اند و زجاج می گوید نعائم بنم نون است و آن چوبیائی است که در سرچاه می گذارند و دلو را بر آن می آویزند

و نعام وارد در قوس و سهم را می قرار گرفته و نعام صدر بر کتف و سینه آن، بلده - پاره ای از آسمان است که قمر است و هیچ ستاره در آن نیست و بلده در جنب صورت فرس و در شمار صورت را می است و زجاج می گوید بلده را بفرجه ای که میان ابروان غیر پیوسته است تشبیه کرده اند و در لغت عرب می نویسند رجل ابله

یعنی مردی که میان دو ابروی او خالی باشد.

سعد ذابح - دو ستاره اند یکی شمالی و دیگری جنوبی و فاصله این دو باندازه يك ذراع است و در نزدیکی یکی از این دو که شمالی است ستاره کوچکی است که بمنزله گوسفندی است که آنرا ذبح می کنند و این دو ستاره برشاخ برج جدی جای گرفته اند.

سعد بلع - دو ستاره اند و در میان این دو يك ستاره ایست که پنهان از نظر است و مانند این است که یکی از این دو کوکب آنرا بلعیده اند و از گلوی بلعیده گذشته و بسینه رسیده است و جمعی می گویند که وجه تسمیه آن است که چون چیزی را بلعند ضو آن را می گیرند و پوشانیده میشود بدین جهت سعد بلع گفته اند و ابویحیی کناسه حکایت می کند که این دو ستاره در هنگامیکه خداوند در طوفان نوح بزمین فرمود: «یا ارضی ابلعی مائک» طلوع کرد و بدین جهت بسعد بلع نامیده شد و پوشیده نماند که خیلی این استخراج رکیک و ناپسند است و این ستارگان بر دست چپ ساکب السماء واقعند.

سعد السعود - سه ستاره اند و یکی از این سه از دیگران نورانی تر است و از این جهت بدین نام خوانده شد که تازیان طلوع آنرا سبب سعادت می دانند و بطلوع آن تیمن می جویند زیرا هنگامی این ستاره پیدا می شود که زمستان منقضى شده باشد و سرما تمام گردد و در این وقت بارانها از دنبال یکدیگر می آیند و دو ستاره از سعد السعود در شانه چپ ساکب السماء جای گرفته اند و ستاره سومین در ذنب جدی قرار دارد.

سعد اخبیه - چهار ستاره است که سه عدد از آن بهیئت مثلثی حادة الزاویه است و یکی از آنها در میانه این مثلث است که این مثلث مانند دایره برگرداگرد آن مرکز است و این يك ستاره موسوم بسعد است و ستاره های دیگر که برگردانند اخبیه او هستند یعنی چادرها، و برخی گفته اند وجه تسمیه سعد اخبیه آن است

که چون این منزل طلوع کرد آنچه از هوام پنهان بودند آشکاری شوند و سعد اخیبه در دست راست ساکب السماء جای دارد.

فرغ اول - که عرقوه علیاء موسوم است و نیز دو دسته دلو خوانده میشود.
فرغ ثانی - فرغ ثانی را عرقوه سفلی و دو دسته دلو که در قست پشت آن واقعند می دانند و آن نیز بر هیئت عرقوه علیا است و این چهار ستاره نزد عربها دلو محسوب است.
بطن حوت - که قلب حوت نامیده می شود و آن ستاره ایست در خشان در یکی از دو پاره شکم حوت که آنرا رشاء گویند و این دو غیر از دو سمکه ایست که در صورت بروج محسوب اند و این ستارگان در بالای میزان هستند و از شمار کواکب مرآة مسلسلہ است که شوهر ندیده.

این فصل را خلاصه کردم و پاره ای از حالات دیگر نیز بر آن افزودم و با اختلاف آراء در جدول احوال منازل قمر جای دادم و طلوع کواکب منازل را در سال هزار سیصد اسکندری بنابر امر اوسط که علماء ذکر کرده اند نقل نمودم و این قول را در جدول دیگری که از احوال کواکب این منازل گفتگو میکنند جای دادم و هر کس که در این دو جدول نظر کند برای فهم مقصود از مشاوره با دانشمندان بینماز خواهد بود و آن دو جدول این است که خوانندگان ملاحظه میکنند هر وقت که ماه با ستاره و یا با ستارگانی که منزل بدانها شناخته می شود مقارن گردد و نسبت داده شود می گویند. «کالح القمر مکالجه» و این امر را مکروه و ناپسند می دانند و چون ماه در سیر خود شتاب کند و از منزل تجاوز نماید و یا دیر بمنزل رسد بقسمی که در میانه دو منزل آن را بینند می گویند ماه از منزل خود عدول کرد و این را پسندیده می شمارند.

برخی از این فرجه ها بنامی جداگانه خوانده می شوند مانند فرجه میان ثریا و دبران که آنرا ضیقه می گویند و تازیان ضیقه را نجس و مشوم می دانند و بدین واسطه این فرجه را ضیقه گفتند که بتندی غروب می کند، زیرا میان درجه غروب

ثریا و درجهٔ غروب دبران شش درجه است در فلك البروج و هفت درجه است در معدل النهار بطور تقریب .

و برخی از علماء که در علم انواء کتابی تألیف کرده اند گفته اند که ضیقه بیست و یکمین و بیست و دومین ستاره از ستارگان نور است که عرب این دو را کلب دبران می گویند و این گفتار ناصواب است .

گاه می شود که ماه از هنعه راه را کوتاه می کند و در تحائی نازل می شود و تحائی چهاردهمین و پانزدهمین و شانزدهمین ستاره از ستارگان دویبکر است . و جمعی دیگر گفته اند که تحائی همان هقعہ است و برخی می گویند که غیر از آن است و گاه اتفاق می افتد که ماه در سیر خود راه را کوتاه کرده و در عرش سماک که دسته ای از تازیان عجز الاسد گویند نازل می شود و عجز الاسد سومین و چهارمین و پنجمین و هفتمین ستاره از ستارگان غراب است .

و گاهی از محاذات شوله ماه باز راه را کوتاه کرده و با برخی از بند های دم برج کژدم محاذی می شود .

و گاهی چنین اتفاق می افتد که ماه از بلده راه را کوتاه می کند و در قلاده که جمعی آنرا ادحی نامند نازل می شود و آن نهمین و دهمین و یازدهمین و دوازدهمین و سیزدهمین و چهاردهمین ستاره از ستارگان رامی است و برخی از علماء تصور کرده اند که قلاده خود قوس است با آنکه رأس رامی و دو گیسوی آن محسوب است .

گاه می شود که ماه از سعد السعود منزل را کوتاه می کند در سعد ناشره نازل می شود و آن بیست و سومین و چهارمین ستاره از ستارگان جدی است .

و گاه می شود که از فرغ ثانی راه را کوتاه می کند و در کرب برج دلو نازل می شود و مقصود از کرب ریسمانی است که بدو دسته دلو می بندند و سپس این ریسمان را بطناب چاه برای آب کشیدن می آویزند و کرب که مذکور شد سی و پنجمین ستاره فرس اعظم است و یا آنکه ماه از فرغ ثانی ببلده الثعلب نازل می گردد و

بلدة الثعلب قسمتی از آسمان است که میان فرغ نانی و سمکه می باشد و ستاره ای در این قسمت نیست .

برخی از علمای انواء چنین تصور کرده اند که انیسین که اولین و دومین ستاره از ستارگان مثلث است میان بطن حوت و شرطین جای دارند و سبب این توهم آن است که این دو ستاره را دیده اند که پس از شرطین غروب می کنند و چنین پنداشتند که ماه بنابراین گمان گاهی از شرطین راه را کوتاه کرده و در انیسین وارد می شود و این سخن باطل است و نادرست و سبب تأخیر غروب این دو آن است که عرضشان در شمال زیاد است و کواکبی که میل آنها بشمال بیشتر است از کواکب دیگر که میلشان کمتر است زود تر طلوع می کنند و در جنوب بعکس این است .

چون کواکب ثابتة که منازل ماه را بدان نسبت می دهند و باسم آنها منازل خوانده می شود بیک حرکت واحد و بطئی متحرکند اینطور نتیجه می شود که باسیر یک در جه که در شصت و شش سال خورشیدی انجام می یابد در هر روزی از ایام طلوع و غروب قمر یک روز زیاد گردد و ما مواضع کواکب منازل ماه را با طول و عرض و مقادیر آنها از اعظام شش گانه در سال ۱۳۰۰ اسکندری ثبت کردیم و کسی که بخواهد این مطلب را بفهمد باید در زمان خود مطابق سیری که در هر شصت و شش سال یکدرجه است عمل کند سپس در اختفاء آنها در شعاع و ظهور آنها از شعاع چنانکه در زیجها گفته شده و در کتاب مجسطی بر آن اقامه برهان نموده اند عمل نماید زیرا تشریق و تغریب کواکب از جهت عروض بلاد و مقادیر اجرام آنها که دارای کدام یک از اعظام شش گانه اند و تباعد آنها از فلك البروج اختلاف یافت می شود و در این کار موقعی که عرض بسیاری از فلك البروج برای این کواکب یافت شود باعث شکستگی می شود مانند حال زهره که چون با آفتاب در برج سمکه مقارن شود مدت اختفاء آن تحت الشعاع تقریباً یک روز و یا دو روز خواهد بود و چون با آفتاب در برج عذراء مقارن شود تقریباً شانزده روز پنهان خواهد

جدول احوال منازل

فصول چهارگانه از روی سقوط منازل		روزهای ماه					
نامهای خانه های ماه		نهم	ده	یازده	دوازده	هجده	بیستم
ابعاد اوائل آن از برج	بروج	ن	ن	ن	ن	ن	ن
	درجات	ن	ن	ن	ن	ن	ن
	دقائق	ن	ن	ن	ن	ن	ن
	ثوانی	ن	ن	ن	ن	ن	ن
ساعات و نجوستان آن		ن	ن	ن	ن	ن	ن
دلالت آن از روی ریاضات جفوری بر باران		ن	ن	ن	ن	ن	ن
طالع آن در شهر سربانی		ن	ن	ن	ن	ن	ن
در آن روزی که طلوع کرده		ن	ن	ن	ن	ن	ن
بنا بر آنچه در بیشتر کتب انواء گفته اند ایام باران آن		ن	ن	ن	ن	ن	ن
سقوط آن در شهر سربانی		ن	ن	ن	ن	ن	ن
در روزی که سقوط کرده		ن	ن	ن	ن	ن	ن
ایام انواء آن بنا بر آنچه در بیشتر کتب انواء گفته اند		ن	ن	ن	ن	ن	ن
ایام انواء آن بنا بر آنچه ابو یوسف بن کثابه گفته است		ن	ن	ن	ن	ن	ن
انواء آن بنا بر رأی ابو حنیفه غنیوری		ن	ن	ن	ن	ن	ن

بلده	سعد اربع	سعد بلع	سعد سهود	سعد اخيه	فرغ مقدم	فرغ مؤخر	بطن حوت
قسمتی از آسمان است که در آن ستاره ای نیست و آن جنوبی است	و نزدیک کوکب یازده گانه است	دوازدهمین ستاره از صورت رامی	از سه ستاره ای که در شاخ عقبی صورت جدی است آن يك که شمالی است	جنوبی از آن سه	ستاره میانی از آن سه که بردست است ساکب الءاء است	ستاره پیشین از آنها	آن ستاره ای که در شاه راست ساکب الءاء است
آن ستاره که در زیر آن است و در پشت مثل این است که پائین تر از یفل اوست	آن ستاره که در طرف دم بزغاله است	آن ستاره که در ذراع راست ساکب الءاء است	ستاره شمالی از آن سه که در کف راست ساکب الءاء است	از دو ستاره دیگر از سه ستاره نامبرده آن يك که پیشتر است	آن ستاره که در شاه راست فرس و در یخ ران اوست	آن ستاره که بر پشت فرس میان دو کتف اوست	آن ستاره که در ناف فرس است و برای ناف فرس و سر اندر و میدامشترک است
آن ستاره که در پشت فرس و طرف بال فرس است	جنوبی از سه ستاره ای که بالای از او بند اندر و میدا است .						

[illegible]

بود و عطارد در برج عقرب در هنگام صبح در حالی که روبروی آفتاب است دیده می گردد و در برج ثور بخلاف آنچه گفته شد رؤیت می گردد یعنی در حال اقبال بآفتاب دیده نمی شود و در حال ادبار در شبانگاه ها دیده می گردد و براهین این مطالب در کتاب مجسطی مکتوب و مشروح است اکنون جدول جایگاههای کواکب را ذکر کنیم.

روش من در این کتاب طوری بود که شخص خواننده را ملالت نمی آورد و تا بابتی را تکمیل نکردم بر سر فصلی دیگر نرفتم و خوانندگان را بکتابهای دیگری حواله ننمودم و چنین کتابی را سزاوار آنست که فصلی در کیفیت تصویر منازل ماه و دیگر کواکب در روی نقشه بر آن بیفزایم زیرا، همینقدر که شخص دانست در اوقات مختلف چه چیز طلوع کرده اوضاع و احوال فلک البروج را تصویر می کند و با توجه بگفته های پیشین ما ستارگان هر منزلی را چنان تصویر می نماید که گوئی مشغول دیدن آنها است و می تواند بهر کدام که بخواهد اشاره کند ولی عکس آن جایز نیست که هر کس این منازل را نداند بتواند اوضاع و احوال فلک البروج را تصور کند و در تصویر منازل ماه و دیگر کواکبی که صورتهای چهل و هشتگانه آنها را فرا گرفته و تصویر شهرها و ممالک منافع بسیاری است که همه اهل مراتب در علم را سودمند خواهد بود و چون گذشتگان را در این باب قولی ندیدم که نقل کنم ناچار آنچه بخاطر میگذرد برای شما نقل مینمایم و بدین سبب اگر خطائی مرتکب شوم از دانشمندان پوزش میطلبم.

گوئیم، تسطیح دوائر عظام و صغار و نقاط که در کرات باشند بدین طریق امکان خواهد یافت که یکی از دو قطب این دوائر را برای مخروطاتی که مولدات آنها بر قطب میگذرد رأس قرار دهیم و چون مولدات این مخروطها بر صفحه تصویر واقع شود فصول مشرق که بین این سطح و مولدهای مخروطات (اگر مقصود تسطیح دایره باشد) یا فصول مشترک که بین این سطح و خط واصل بین قطب و نقطه مفروض (اگر مقصود تسطیح نقطه باشد) تسطیح دایره یا نقطه هستند.

سازمان اصطربلاب بر روی این قاعده است در اصطربلاب شمالی قطب جنوبی را رأس مخروطات و در جنوبی قطب شمال را رأس مخروطات قرار داده اند و سطحی که دوائر را بر روی آن تسطیح کرده اند یکی از دوائر موازی با معدل النهار است و در نتیجه بر صفحات اصطربلاب دوائر و خطوط مستقیم ترسیم گشته .

ابو حامد صغانی رأس مخروطات را از قطبین بداخل و یا خارج کره در امتداد محور نقل کرده و هیچیک از ریاضی دانها او را در این کار شکفت آور پیشی نگرفته اند و بر اثر این فکر بدیع دوائر و تنها قطوع نواقص و مکافات و زوائد بهر طریقی که خواسته بدست آورده .

يك قسم دیگر از تسطیح استوانی نام دارد و تاکنون نشنیده ام که هیچیک از اهل فن این نوع تسطیح را پیش از من ذکر کرده باشند و این طریقه بقرار ذیل است :

بر هر چه از دوائر و نقاط که در کره باشند خطوط و سطوحی که با محور موازی باشند بگذرانیم و بالتبع در سطح نصف النهار خطوط مستقیم و دوائر و قطوع ناقصه بدست می آید و کتابی را که من در استیعاب وجود ممکنه در صنعت اصطربلاب نوشته ام همه این اقسام را شامل است .

ولیکن عیب این طریقه آن است که دوائر و نقاط آنچنانکه در سطح کره می باشد در سطح نقشه تصویر نمیشود چه ، ابعاد که در کره مساوی هستند چون بسطح نقل شد اختلاف بسیاری می یابد بخصوص در جائی که برخی از این دوائر بیک قطب و برخی بقطب دیگر نزدیک شوند ولی غرض از تسطیح کره در اصطربلاب آن نیست که دوائر موافق کره مرئی ما باشد بلکه مقصود این است که بتوان دسته ای از این دوائر را با سکون دسته دیگر حرکت و گردش داد و نتایج این کار با اختلاف اوقات

در فلک یکی گردد. (۱)

و نیز غرض از تصویر و کواکب و نقشه شهرها و کشورها آن است که ما را بآنها راهنمایی کند و وضعیت جغرافیائی آنها بجهت ما روشن سازد ولی پس از آنکه این نکته را بخاطر بسپاریم که خطوط مستقیم با خطوط مستدیر و همچنین سطح کره با سطح مستوی نسبتی ندارد، پس برای رفع این عیب ناچاریم که بطور تخمین و تقریب رفتار کنیم و یکی از راههایی که ما را باین مقصود میرساند عمل اسطرلاب مبطخ (۲) است بدین طریق که نخست در صفحه‌ای یکدانه ترسیم کنیم، و هر چه بزرگتر باشد بهتر خواهد بود، و این دایره را بواسطه عمود کردن دو قطر بر یکدیگر چهار قسمت میکنیم و یکی از نیم قطرها را بنود جزء متساوی تقسیم مینمائیم و مرکز دایره را مرکز قرار داده و بعد هریک از اقسام نود گانه دایره‌ای میزنیم و چون نود دایره بدست آمد این دوائر موازی میشوند و دوری هریک ازهم متساوی است و دایره بزرگ را که بر همه محیط است بنود قسم تقسیم میکنیم و هر جزء را با خطوط مستقیم بمرکز وصل می‌نمائیم و پس از انجام این عمل محیط دایره بزرگ را فلک البروج و مرکز آن را یکی از دو قطب فلک البروج توهم میکنیم و در این محیط نقطه‌ای میگذاریم که آن را اول حمل فرض نموده و جایگاه ستارگان را از کتاب مجسطی و یازیع محمد بن جابر بتانی و یا کواکب ثابته ابی‌الحسین صوفی بدست می‌آوریم و تا وقتی که مقروض ما است حرکت ثوابت را ملاحظه میکنیم سپس یکی از ستارگان را که در آن نیمه‌ایست که این دایره را ما برای آن فراهم نموده‌ایم مورد

۱ - بیرونی در قسمت اسطرلاب تفهیم میگوید: و بدین آلت دانسته آید وقتها آنچه از روز و شب گذشته بود بآسانی و نهایت درستی و نیز دیگر کارها که از بسیاری نتوان شمردن.

۲ - بیرونی در کتاب تفهیم میگوید: در اسطرلاب گونی است او را مبطخ خوانند و مقطر اثنی عشر و منطقة البروج اندرو گرد نبوند و کمی فشرده پهن چون خربزه وزین جهت مبطخ خوانند.

نظر قرار داده و از نقطه مفروضه از راست بچپ باندازه دوری آن ستاره از آغاز حمل می‌شماریم و درجهٔ این ستاره در طول آخر این شمارش خواهد بود و نیز از آغاز حمل در امتداد خطی که از مرکز مرور کرده مانند عرضی که ستاره دارد از دوائر نود گانه می‌شماریم و باز جرم کواکب آخرین شمارش خواهد بود و یک نقطه زرد و یا سفید باندازه‌ای که ستاره از اندازه‌های ششگانه دارا است می‌گذاریم و همین کار را با هر ستاره که عرض آن در یک جهت است می‌کنیم تا آنکه بکلی از یک سمت فارغ شویم سپس بر سر جهت دیگر رفته تادر نتیجه همه ستارگان فلک در دو دایره محصور شوند و برای آنکه ستاره‌ها از میان این دو دایره آشکار شوند هر دو را بلاجورد رنگ می‌کنیم و بر کواکب مصوره، هر شکل خیالی را که برای آن ذکر کرده‌اند با ملاحظه جایبای آن ترسیم می‌کنیم.

این طریق تسطیح را نیز ما نمی‌پسندیم زیرا صورتی را که در فلک البروج است نمی‌توان بطور تمام و کمال در یکسو تصویر کرد بلکه پاره‌ای از آنها در یک نیم و پاره‌ای در نیم دیگر خواهد افتاد و اگر در خارج فلک البروج بود دایره متوازی که دوری هر یک از هم مانند دوری دوائر درونی فلک البروج باشد احداث کنیم اهر از نظام خارج میشود و جایگاه این ستارگان با جایگاه حقیقی آنها در آسمان اختلاف بزرگی خواهد یافت چه دوری کواکبی که در منظر متساوی هستند هر اندازه که ستاره جنوبی تر شود چون مرکز دایره قطب شمال باشد بزرگتر و فراختر بنظر میرسد بحدی که از اندازه معمولی خارج میشود و مانند طریقه تسطیح کسی می‌شود که میخواهد ستارگان را در سطح دایره‌ای که بدو قطب فلک البروج میگذرد در مساقط احجار این ستارگان (۱) بر آن آنها را تسطیح کند و فاصله این ابعاد در محیط تمام میگردد و در خارج از محیط وسیع میشود.

۱ - مسقط الحجر یعنی اگر سنگی از سر آن رها کنیم بر روی آن آید.

برای اینکه این عیب را قدری برطرف کنیم چاره این است که باید نخست دایره ای ترسیم کرد و آنرا تربیع نمود و بر چهار نقطه نامهای جهات اربعه را بنویسیم و خطی که این دایره را تربیع نموده بطور غیرمحدود از دایره بگذرانیم و هر يك از نیمه قطرها را بنود جزء متساوی تقسیم کنیم و محیط دایره را بسید و شصت جزء پس از این کار در خط مشرق و مغرب مراکز دوائری را که هر يك از آنها بجزئی از اجزاء قطر و بهر يك از دو نقطه شمال و جنوب میگذرد بدست آوریم و چون مطلوب ما حاصل گشت و آنچه از این دوائر داخل کره واقع شود بر آن بگذرانیم صد و هشتاد قوس بدست خواهد آمد که هم قطر را باقسام متساوی تقسیم کرده و هم در هر يك از دو نقطه شمال و جنوب تقاطع نموده و این دوائر را دوائر طول می نامند .

سپس ، در خارج خط از نقطه شمال که در امتداد قطر است مراکز دایره ای را که يك جزء از دو نقطه مشرق و مغرب در محیط دایره و از مراکز بقطر میگذرد بدست میآوریم سپس همین کار را با دایره ای که بر دو جزء بگذرد یا سه جزء و یا چهار جزء انجام داده تا آنکه بجزء نودم رسیده و نود دایره حاصل شود .

و چون از نیمه شمالی فارغ شدیم بر نیمه جنوبی مشغول میشویم و بر خطی که در نقطه جنوب در امتداد قطر خارج گشته بعینه کارهایی را که در نیم شمال کرده ایم می نمائیم و در نتیجه صد و هشتاد دایره عرض بدست خواهد آمد که هر يك از دوائر طول را بصد و هشتاد بخش تقسیم خواهد نمود .

سپس ، نقطه مغرب را اول حمل و خط مشرق و مغرب را منطقة البروج فرض میکنیم و بهر اندازه که کوکب مفروض از اول حمل دوری دارد می شماریم تا آنکه بدرجه آن برسیم

پس از این عمل هر اندازه که کوکب مفروض در آن جهت در دایره طول خود عرض دارد شمرده و بجایگاه ستاره می رسیم و صورتی دیگر مانند آن تصویر

میکنیم و نقطه مغرب را در آن اول میزان فرض مینمائیم.

و در نتیجه اینکار همه ستارگان آسمان در این دو صورت جمع میشوند و نکاتی را که در تصویر آنها سبق ذکر یافت مراعات میکنیم و اگر مقصود ما نقشه شهرها باشد دایره ای مانند دوائر فوق تهیه کرده و از نقطه مغرب باندازه ای که بلد مفروض طول دارد می شماریم سپس بر دایره طولی که مقدار عرض این بلد در آن جهت بآن منتهی شود شمرده تا آنکه بآن شهر برسیم و در هر نقشه شهر همین عمل را انجام می دهیم و طریقه تسطیح این بود که گفته شد.

برخی از منجمین حسابهای درست کرده و در جداول قرار میدهند و این کار را بر اعمال صنایع ترجیح میدهند و بدین سبب ما باید طریقه یافتن اقطار دوائر طول و عرض و مقدار بعد مراکز آنها را از مرکز دایره بخوانندگان بیاموزیم که نامقصود از این فصل بطور کامل حاصل شود و برای این مطالب میگوئیم.

بر مرکز دایره $ا ب ج د$ را میگذرانیم و این دایره را با دو قطر $ا ه ج$ و $ب د$ تربیع میکنیم و نقطه $ا$ را مغرب و نقطه $ب$ را جنوب و نقطه $ج$ را مشرق و نقطه $د$ را شمال فرض میکنیم و هر نیم قطری را بنود جزء تقسیم میکنیم و محیط دایره را بسیمصد و شصت جزء

و بطریق مثال میخواهیم که نصف قطر دایره بزود را که یکی از دوائر طول است بدست آوریم و فرض میکنیم $ح$ دوری مرکز $آ$ از مرکز $ه$ باشد بدینیهی است که $ه$ ز معلوم است زیرا با جزائی که نصف قطر $آ$ $ه$ $ج$ بود جزء است $آ$ معلوم خواهد بود و هریک از $ب د$ و $ه$ نیز بود جزء است

و چون $ه$ ز معلوم را در مجموع $ه ج$ $ح$ ز مجهول که قطر مطالب ما باشد ضرب کنیم و $ز$ را از آن کم کنیم مانند ضرب $ب د$ در $د$ است که مربع یکی از این دو باشد و $ب د$ را در خودش ضرب کرده و مجموع را که هشت هزار و صد باشد بر $ه$ ز معلوم تقسیم می کنیم و از اینکار مجموع $ه ج$ $ح$ ز بدست می آید و $ه$ ز را بر آن

افزوده و نصف مجموع که ز ح باشد نصف قطر دائره ایست که قوس ب ز د جزئی از آن است و چون این مطلوب بدست آمد باندازه آن فتحه پرگار را باز کرده نقطه ز نیز معلوم باشد یکی از دو پایه پرگار را بر نقطه ز میگذاریم و دیگری را بهرجا که از خط ه ا که بطور لانهایت خارج گشته و بر مرکز دائره ای که ح باشد خواهیم رسید و این عمل ما را از معرفت مابین دو مرکز بی نیاز میکند .

و هر کس که باستخراج بعد مجاز (۱) نیازمند باشد یعنی آن نقطه از دائره که خط واصل میان دو نقطه ب ح بآن میگذرد که قوس ا ط باشد باید ب ح را متصل کند که محیط را در ط قطع کند و عمود طس را بر بد اخراج نموده و ط د را وصل نماید و چون مثلث ب ه ج اضلاع آن با جزائی که بآن اجزاء نصف قطر دائره نود جزء است معلوم است تحویل هر ضلعی از آن بمقداری که بآن نصف قطر دائره شصت باشد بدینطور است که در شصت ضرب نموده و بنود تقسیم کند تا در نتیجه این کار بمقدار ستینی تحویل شود و مثلث های بهج ب ط د بسط متشابه هستند و ح ه را در بد ضرب نماید و مجموع را بر ح ب تقسیم کند د ط بدست خواهد آمد سپس د ط را در ح ه ضرب کرده و مجموع را بر ح ب تقسیم کند و د س بدست می آید و چون آن را در جداول جیوب بدل بقوس کنیم و قوس آن را از نود القاء کنیم ا ط باقی خواهد ماند .

و اگر بعد مجاز را از راهی آسانتر بخواهیم بدست آوریم مثلث بهج را که اضلاع آن معلوم است بمقداری که با آن مقدار نصف قطر دائره ا بجد شصت جزء است تحویل میکنیم و زاویه ط د ب در صورت اولی و زاویه ط د ب در صورت دوم آن است که تمام بعد مجاز را وتر واقع شده و چون تحویل هر ضلعی از این مثلث را بمقداری که با آن مقدار ب ه شصت جزء باشد بخواهیم در شصت ضرب کرده و مجموع

۱ - مجاز یعنی محل گذشتن و یا گذرگاه و بعد مجاز را خود بیرونی معنی کرده و مجاز در مقابل حقیقت از همینجا مأخوذ است چه لفظ از معنی حقیقی خود عبور کرده و بر معنی دیگری رسیده .

را بر بچ بمقداری که بآن مقدار نصف قطر دایره شصت جزء است تقسیم میکنیم و مطلوب بدست میآید و چون ضلع $ه$ را باین مقدار بدست آوردیم درجداول جیب بدل بقوس میکنیم و قوس $د ط$ بدست میآید و از هر راهی که این عمل را بنمائیم با اختلاف راهها بیک نتیجه خواهیم رسید و شکل دایره این است .
 شکل را باز اعاده میدهیم که تا آنچه را که سابقاً در دوائر عروض گفته شد بشناسیم .

فرض میکنیم دایره ای را که میخواهیم نصف قطران را بشناسیم دایره ای باشد که $م$ کل قطعه ای از آن است و هریک از $ام$ و $ك$ $ج$ ل در شمار مساوی باشند و عمود مع را که جیب $د م$ معلوم است و $ه$ را که جیب $ام$ معلوم است اخراج می کنیم و از $ه$ مقدار $ه ك$ کم میشود و پس از آنکه آن را از اجزاء تسعینی بستینی تحویل کردیم $كع$ باقی خواهد ماند و مربع مع را بر آن تقسیم نموده و بر خارج قسمت $كع$ را می افزائیم و نصف آن را گرفته که $ك ح$ باشد یعنی نصف قطر دایره ای که $م$ $ك$ ل با اجزائی که نصف قطر دایره ایجاد با آن شصت جزء است .

و اگر بعد مجاز را بخواهیم $اح$ را وصل میکنیم که محیط دایره را بر $ط$ قطع میکند و $ط ج$ را وصل مینمائیم و عمود $طس$ را بر $اج$ فرود می آوریم و $اج$ را در $ج$ ضرب میکنیم و مجموع را بر $اح$ تقسیم کرده $ط ج$ بدست می آید و چون این خارج قسمت را در $ه$ ضرب کنیم و مجموع را بر $اح$ تقسیم کنیم سطح خارج می شود که $طس$ جذر مضروب آن است در $اس$ که جیب قوس مجز باشد و نیز اگر $اه$ را بمقداری که بآن مقدار $اح$ صد و ده جزء است تحویل کنیم سپس درجداول اوتار تامه بدل بقوس کنیم قوس $اط$ که بعد مجاز است خارج میشود و حال در جهت $ج$ مانند جهت $ا$ است و در جهت $ب$ مانند جهت $دال$ است و هیچ با یکدیگر فرق ندارد و این مطلب آخرین گفتار من بود .

و عده ای را که داده بودیم و فاء کردیم و بر سهائی را که از ما نموده بودند تا

حدی که توانائی داشتیم پاسخ گفتیم فکل امراء یعمل علی شاکلته و قیمة کل منهم ما یحسن و گمان میکنم اصولی را که من در تصحیح آن کوشیدم برای تلقیح و بارور کردن عقول کفایت دهد و در تهذیب نظر و برطرف ساختن هر گونه شک از تواریح انبیاء و پادشاهان و ارشاد حیرت زدگان از یهود و نصاری خوانندگان را راهنمایی کند.

و خوانندگان این کتاب از سه دسته بیرون نیستند یا شخصی است که در علم بامان هم پایه و همسر است و این شخص مرا خواهد شناس گذارد و در موضوعاتی که من در آنها سعی مبذول داشتم زحمات مرا تقدیر خواهد کرد، و یا اینکه مرتبه علمی او از مرتبه من برتر و بالاتر است، این شخص باید در اصلاح خلل این کتاب بر من تفضل نماید و اگر لغزشی در آن مشاهده کند مرا معذور دارد، و یا آنکه خواننده این دفتر هیچیک از این دو طبقه که گفته شد نیست و دانش او از دانش من کمتر است و من برای این شخص اسباب استفاده را فراهم کرده ام و اگر اهل عناد است او را از اینسان بمثل عاجز و ناتوان ساخته ام.

و چگونه از خصومت دشمنان ترس و هراس داشته باشم با آنکه شعار من در هر کجا که باشم دولت مولانا سید اجل منصور ولی النعم شمس المعالی است که خداوند توانائی او را ادامه دهد و در پنهان و آشکار برکن منیع دولت او اعتصام و اعتماد و بنور درخشان او هدایت من است

خداوند مرا و جمیع مسلمانان را بشناختن کنه نعم او و ادای طاعتش که بر همگان فرض و واجب است توفیق دهد.

و کتاب خود را بستايش و حمد خداوندی که ما را نصرت داد و هدایت نمود و راه راست را از کج بشناساند تمام کنیم لیلهک من هلك عن بینة و یحیی من حی عن بینة والصلوات علی المبعوث الی خیر امة دائما ابدا و علی اهله الطاهیرین و سلم تسلیما کثیرا.

ساقطات کتاب از فصل مقببین صفحه ۲۲۵ الی ۲۴۰

این قسمت که راجع به زردشت است مرحوم محمد علیخان تربیت بمن داده
و در نسخه های قدیمی بدست آورده بود و بعداً عربی آنرا بدون
ترجمه در کتاب مفاخر آذربایجان بطابع رسانید

سپس زردشت (۱) پسر سفید تومان (۲) ظهور کرد و او از مردم آذربایجان بود
و از تخمه منوچهر و در شمار اعیان و اشراف خانواده های موقان (۳) ظهور او در سال
سی ام از پادشاهی گشتاسب بود و او قبائی پوشیده بود که از جلو و عقب چاک
داشت و برخود زنارتی از لیف بسته بود و ندی منقوش در برداشت و کاغذی کهنه باخود
داشت که بر سینه خویش گذاشته بود .

عقیده زردشتی ها این است که زردشت از سقف ایوان در بلخ هنگام نیمروز
از آسمان بزمین آمد و سقف براو بشکافت و برگشتاسب که در خواب نیمروز بود زردشت
وارد شد و او را بکیش خود و بایمان بخداوند و تسبیح و تقدیس او و بکفر پیرستش
و اصاعت شیطان و بفرمانبرداری از پادشاهان و اصلاح طبیعت و نکاح انساب نزدیک
دعوت کرد .

درباره نکاح مادر که بزردشتی ها نسبت میدهند از سپهبد مرزبان بن رستم شنیدم
که زردشت این عمل را تشریع نکرده و چون گشتاسب خردمندان و سالخوردگان و
بزرگان کشور خود را برای گفتگو با زردشت در مجلس گرد آورد یکی از پرسشهایی
که از زردشت کردند این بود که اگر مردی با مادر خود از میان توده و جامه دور
افتاده باشد و دسترسی بزنی دیگر نداشته باشد و از انقطاع نسل بهراسد چه باید بکند
زردشت پاسخ داد در چنین حال رواست که با مادر خود نزدیکی کند .

زردشت کتابی آورد که آنرا اوستان ب اوستا نامند و لغت این کتاب با لغات همه
کتاب عالم مخالف است و از ریشه لغات دیگر نیست و برای خود لغتی اصیل است و
حروف آن از حروف همه لغات زیادتر است و علت اینکه بچنین لغتی این پیغمبر کتاب
خود را اختصاص داد این است که علم آن اختصاص باهل يك زبان پیدا نکند .

و این کتاب را زردشت در پیشگاه گشتاسب گذاشت و گشتاسب علمای کشور را
دعوت کرده بود و زردشت دستور داد که مقداری سرب آب کنند سپس زوی خود را

(۱) در همه جای کتاب زردشت و گاهی هم زراشت است

(۲) این کلمه بر طبق اوستا تصحیف واژه اسپتمان است

(۳) این کلمه بن تصحیف مغان است که مفرد آن مغان باشد و در هندوکش گویند

چنانکه بهرانی در کتاب الهندکوبه و یسمون بهرامک و مجوس همین کلمه است .

بآسمان کرده و گفت: خداوند! اگر این کتاب از تست و من بفرمان تو آنرا برای این پادشاه آورده ام زبان این سرب گداخته را از من دور کن و حاضران را گفت که این سرب گداخته را بر من بریزید و آنان چنین کردند که زردشت گفته بود و سرب مذاب را بر روی شکم و سینه زردشت ریختند و همه بدن او را فرا گرفت و گلوله‌های چند برموهای زردشت از این سرب گداخته آویخته گشت و شنیدیم که تا هنگامی که ایرانیان پادشاهی داشتند گلوله‌های نامبرده در گنجینه ملوک ایران وجود داشت.

و چون گشتاسب این قضیه را مشاهده کرد زردشت ایمان آورد و گشتاسب براین گمان بود که فرشتگان چندی از سوی خدا آمده و هنگامی که زردشت مشغول دعوت او بود گشتاسب را امر کردند که باین پیغمبر ایمان آر و هفتاد سال گشتاسب مردم را بکیش زردشت دعوت کرد و بقول دیگر چهل و شش سال

عبرانیان براین عقیده اند که زردشت از شاگردان الینس نبی بود (۱) و خود او در کتاب موالید گفته که در جوانی در شهر حران نزد الیوس حکیم درس میخواند و رومیان گویند که زردشت از اهل موصل بود و مقصد ایشان از کلامه موصل از حدود آذربایجان تا حدود موصل بود.

چنانکه آمونیوس در کتابی که در آراء فلاسفه نوشته می‌گوید یونانیان درباره زردشت براین عقیده اند که فیثاغورث را نوشاگرد بود که یکی را فلاویوس و دیگری را فیلوکوس می‌گفتند و فلاویوس بیلاز هند رهسپار شد و برهمن که براهمه بنومنسوبند هفت سال شاگرد وی بود و برهمن آراء فیثاغورث را بیاموخت و چون فلاویوس مرد برهمن عقائد خود را در فوق آراء فیثاغورث ترتیب داد و فیلوکوس بیبلی رفت و وارطوش که زردشت پسر یورگش و منبهور سفید تومین است نزد او شاگردی کرد و زردشت عقائد خود را از فیلوکوس یاد گرفت و پس از مرگ فیلوکوس زردشت بکوه سبلان رفت و چندین سال در آنجا ماند و اوستا را در آن کوه تکمیل کرد.

حق این است که زردشت آذریسجانی بود زیرا در کتاب موالید می‌گوید که

(۱) یهودی‌ها در آئین عتی پسین که توبیخ مارک بود لاف و کرافهای بسیاری می‌زدند که یکی از کوچکترین دروغهای این قوم بر کوزه این است که فلاسفه یونان و حتی زردشت از شاگردان الینس نبی اسرائیل بوده‌اند و جمعی از مسلمانان خوش بهور از قبیل غزالی و شهرزوری از مسلمة عقب این دروغها را به‌طور دانه‌اند و ارسطو و افلاطون و ریاضی‌دانهای یونان را از شاگردان علوان نبی و مخصوصاً حضرت دانیال زکریا و حزقیل دانسته‌اند و از خود نبوت و کتاب معتقد به انبیا انطیسی یا کمال دانسته‌اند و حضرت امیرالمؤمنین علیه السلام فرموده است که زردشت نبی نبی اسرائیل است یعنی شد از آن کلمه پسندیدند و از آن نبی

با پدر خود بحران آمد و شد می کرد و آلبوس حکیم را ملاقات کرد و از او استفاده نمود.

در کتابهای تاریخ ذکر کرده اند که در آخر پادشاهی شاپور ذی الاکتاف گروهی بوجود آمدند که باکیش زردشتی مخالفت نمودند و آذرباد پسر شسب پسر دوشین پسر منوچهر بر آن گروه تاخت و بر آنان چیره شد و خواست که آبتی بآنان نشان دهد این بود که امر کرد مس را بگدازند و بر سینه او ریزند و چون مس گداخته بر او ریختند زبان از این کار ندهد و شاپور از آنوقت اولاد او را با اولاد زردشت موبدموبدان گردانید زردشتیها جز بکسی که بایمان و دین او مطمئن باشند اجازه نمیدهند که کتاب اوستا را بخواند و شخصی که در مذاهب زردشت عالم باوستا شود باید علمای دین کاغذی بنویسند و بدست او بدهند که چنین اجازه ای بدو داده شده که اگر کسی بر او ایراد کرد کاغذ را بجهت احتجاج ارائه دهد.

اوستا را در خزانه دارا بن دارا پادشاه ایران نسخه ای بود طلاکاری شده که در دوازده جلد گونوشته شده بود و چون اسکندر آتشکده فارس را ویران کرد این نسخه را نیز بسوزانید (۱) و هربدان را از دم شمشیر گذرانید و از آنوقت اوستا معدوم شد و باندازه سه خمس آن بکلی از دست رفت و در اصل سی نسک بود و باقیمانده آن اکنون در دست زردشتیها است که باندازه دوازده نسک است و نسک پاره ای از قطعات اوستا را گویند چنانکه پاره ای از قرآن را اسباع گوئیم.

این قسمت از صفحه ۳۹۲ از سطر ششم در کتاب بوده و در مطبعه فراموش شده که طبع شود و بعلاوه قسمتی که از روز ۲۴ شروع می شود تا آغاز رمضان در کتاب نبود و آقای علی عبدالرسولی که دیوان خاقانی را تصحیح کرده اند از نسخه ای که گویا از روی نسخه اعتماد السلطنه تصحیح شده با خط زیبایی خود بمن دادند و چون عربی آن در کتاب نیست بعینه طبع می شود.

(۱) اوستای عهد هخامنشی را اسکندر مقدونی که مورخان اسلامی او را اسکندر رومی نیز گویند بسوزانید و ۸۳۰۰۰ که از اوستا بما رسیده بود اوستای فعلی تاریخ حیات زردشت و آداب مذهبی زردشتیها بحث شده و گاتها که یکی از قسمتهای اوستا است سرودهای منظومی است که بعقیده جمعی زیاد از اوستا شناسهای اروپائی از خود زردشت بوده و دارای تعلیمات عالیه ایست که نسبت بتورات قابل سنجش نیست و چون در این کتاب بسیار از زردشت سخن رفته مضامین ترجمه های اوستای آقای بودداود بمن کمک کرد و بر همه ایرانیها دیدن ترجمه های اوستا لازم است تا بدانند نژاد آریین نیازی باختراعات فکر سامیها ندارد.

در روز بیست و سوم این ماه مأمون الرشید لباس سبز را پس از آنکه پنج ماه و نیم پوشید ترك کرد و همان جامه سیاه را که شعار عباسیان بود چون بنی عباسی بر او برآشفتند از نو پوشید و در روز بیست و چهارم یغمیر با ابی بکر بغار رفت .

ربیع الاول - روز اول این ماه یغمیر علیه السلام رحلت فرموده و در سوم یغمیر در خانه عایشه دفن شد و در روز هشتم یغمیر بمذنه آمد و در روز دهم خدیجه را تزویج کرد و در روز هجدهم مولد یغمیر است و در روز چهاردهم یزید بن معاویه بمرد ربیع الآخر - روز سوم این ماه حجاج خانه کعبه را بسوزانید و در روز چهاردهم برای مقیم و مسافر نماز فرض شد .

جمادی الاولى - روز هشتم آن مولد علی بن لیطالب است و روز نهم حرب الجمل روی داد .

جمادی الآخرة - روز سوم این ماه فاطمه زهرا رحلت فرمود و در روز نهم وفات ابوبکر صدیق روی داد و در روز نهم این تقریر کعبه را با دست خود ویران ساخت .

رجب - روز اول آن فتح یرموک روی داد و در روز چهارم علی و معاویه در صفین همدیگر را ملاقات کردند و در روز بیست و ششم یغمیر بشوت مبعوت شد و در روز بیست و هفتم شب معراج است که از مسجد الحرام بسجده حرکت کرد . شعبان - روز سوم آن حسین بن علی از مدینه فرستاده شد و در روز پنجم حسن ابن علی بدینا آمد و روز سیزدهم و چهاردهم و شانزدهم الله پیش هم دارند و شب

و فی الرابع و العشرین خرج النبی مع ابی بکر علی القدر ربیع الاول فی سواد الاول منه قبش النبی علیه السلام و فی الثالث منه دفن النبی فی بیت عاتکه و فی الثمان منه النبی بمذنه و فی العشر تزویج خدیجه و فی العشر عشر مولد النبی و فی الرابع عشر موت یزید بن معاویه و ربیع الآخر فی الثالث منه زهی الحجاج بن یوسف و فی الرابع عشر تقریر فرض الصاوة للمسلمین و العشر جسدی النبی فی المدینة و العشر علی بن اخطاب و فی الخامس عشر حرب الجمل جمادی الآخرة فی الثالث عشر من جمادی الآخرة و فی الرابع عشر و فی العشر و فی الخامس عشر همدیگر را ملاقات کردند و در روز بیست و ششم یزید بن معاویه بمرد ربیع الآخر - روز سوم این ماه حجاج خانه کعبه را بسوزانید و در روز چهاردهم برای مقیم و مسافر نماز فرض شد .

روز پانزدهم ليله البرات نام دارد و در اين روز قبله مسلمانان از بيت المقدس بكمبه انحراف يافت و پيغمبر سرگرم نماز بود كه خداوند درميان نماز او را امر بانصراف كرد رمضان - روزه اين ماه بر مسلمانان فرض و واجب است و روز ششم آن حسين ابن علي بنا بگفته جميع اهل تاريخ باستثنای سلامی از مادر زائیده شد روز هفتم اين ماه مأمون الرشيد جامه سبز در بر كرد و خديجه عليها السلام در روز دهم اين ماه وفات كرد و در روز هفدهم عبدالرحمن بن ملجم مرادی ملعون تيغ خود را بر فرق علي بن ابيطالب نواخت و دماغ ميال او را شكافت داد و در بامداد روز هفدهم وقعه بدر روی داد و برخي گفته اند كه اين قضيه در روز هفدهم بود ولی اين گفته درست نيست زيرا بنا بر تواتر اخبار اين وقعه روز دوشنبه سال دوم از هجرت بود و چون ما برای اين سال آغاز رمضان را بدست آوريم خواهيم ديد كه روز شنبه بوده و دوشنبه مطلوب با روز هفدهم می شود و در روز نوزدهم فتح مكه روی داد و پيغمبر عليه السلام حج را اقامه نفرمود زيرا ماههای عربی بسبب نسنی از مكان اصلی خود زائل شده بود و مدتی درنگ فرمود تا آنكه اين ماهها بمكان اصلی خود برگشت سپس بحج پرداخت كه حجة الوداع نام اين حج است و نسنی را حرام فرمود و در روز بيست و يكم اميرالمؤمنين عليه السلام وفات كرد وفات علي بن موسی الرضا در اين روز اتفاق افتاد و برخي گفته اند وفات او در روز بيست و سوم ذی القعدة بوده و سلامی می گوید كه در روز بيست و دوم اميرالمؤمنين علي عليه السلام پا بدنيجهان گذاشت و در روز بيست و پنجم ابومسلم عبدالرحمن بن ملجم دعوت به بني عباس را آشكارا ساخت و در روز بيست و ششم برقمی در بصره خروج كرد و گفته اند كه برقمی علي بن محمد بن احمد بن عيسى بن زيد بن علي بن الحسين بن علي بن ابي طالب بوده و جمعی گفته اند كه برقمی علي بن محمد بن عبدالرحيم بن عبدالقيس بوده و حكايث كرده اند كه حسن بن زيد صاحب طبرستان پس از آنكه برقمی در بصره خروج كرد نامه ای بدو نگاشت و او را از نسبی كه داشت پرسش نمود كه تا حق مطلب را بشناسد برقمی در پاسخ او نگاشت « ليعنك من امري ما عناني من امرك و السلام »

و چه قدر اين جواب موجز و مختصر است و چگونه حسن بن زيد را ساكت نمود و تا چه اندازه بجواب ولی الدوله ابی احمد بن خلف بن احمد صاحب سيستان مانند است كه چون نوح بن منصور صاحب خراسان نامه ای پر از تهديد بدو نگاشت در جواب نوشت : يا نوح قدجا دلنا فاكثرت جدالك فائتنا بما تمدنا ان كنت من الصادقين (۱)

(۱) اين حكايث در چهارمقاله نظامی عروضی نیز ذكر شده و آقای ادیب قزوینی بر چهارمقاله حواشی بسيار مفیدی تعليق كرده اند كه حاكي از كثرت اطلاعات ادبی ایشان است .

حزم و احتیاط اقتضا میکند که بر اشخاصی که برای اتصال این امور و تکذیب آن جزو ریشخند و سخریه و چانه بالا کشیدن دلیلی دیگر ندارند و قوی انگذاریم و گفته آنرا گوش ندهیم و جمعی زیاد از فلاسفه یحیی و شیاطین معصوم و دین و ارسطو جن و شیاطین را حیوان هوایی و نازی توصیف کرده و آنرا بر انسان نام نهاده و یحیی نحوی (۱) بوجود جن و شیاطین اعتراف داشته و فلاسفه دیگر گفته اند که جن و شیاطین جانهای بلیدی است که پس از جدائی از تکالیم برای اشکای عیان بوده اند و حقیقت را شناخته اند بکالبد خود روش میآورند و گمان می کنند که من در کتب خود بیهیمن موضوعات اشاره کرده هر چند که عبرت و انذار است اوست و خطا و کمال است.

این قسمت در نسخه چاپی پیش از سطر ۱۱ صفحه ۲۴ است که از ترجمه حذف شده بود.

پس از این اشخاص که گفته شد مردی مشهور رسید که بنام ابو العزیز معروف بود و محمد بن علی بن مسلم بن زید داشت و او را گویند که روح القدس در او حلول کرده و گویی در احوال مذکور است که به آن حقه سرسبز است (۲)

(۱) هرگز فراموش می‌کنم که روزی دوست نقیب من مرحوم ابو عبد الله زاجانی می‌گفت با آنکه نحوی یعنی پس از اسلام بوده و جوهرش در آنوقت هنوز درست نشده بود چرا او را نحوی می‌گفتند؟ گفت: «فقهاء نحوی عربی نیست بلکه نحوی یونانی است و قضای برائن مضارب شریح آورده و شریح شریح الحاکم و ابنو اراهه دادم، فقید مرحوم سیر از من مسائل کثیری شد و معلوم شد که آنچه اشخاص خوب و صالح شنیده چرا نزد ایشان می‌رفت و اندک اندک می‌گفتند و انگاش کسی هم این مسائل را برائی من حل می‌کرد.

(۲) شبیه آتش در میان اشیاء غیر قابل آتش که در میان اشیاء غیر قابل آتش است

این قسمت در نسخه چاپی بود و بقیه سطر سوم ص ۲۶۱ می باشد که از ترجمه حذف شده بود.

و نیز از موهائی که با پیاز خود از گوشت بیرون می آید چون آنرا در آب و یا جاهای نمناکی در فصل تابستان بگذاریم و سه هفته یا کمتر طول بکشد ماراز آن تولید میشود

این قسمت تتمه سطر اخیر صفحه ۲۴۱ میباشد که ترجمه آن فراموش شده

و برای یادآوری از اینروز در تاب می نشینند و تاب می خورند .

این قسمت پس از عید ریمه ژد است که در صفحه ۲۷۱ می باشد

اخم در این ماه چیزی ذکر نکرده اند .

اسبندار محی روز چهارم آنرا خیز نامند یعنی روز قیام (۱) و در روز دهم عیدی است که و خشکام نام دارد و ووخش نام فرشته ای است که بهمه آنها بویژه بنهرجیحون موکل است و روز پستم این ماه اینکه نام دارد که معنای این لفظ اصیصه است (۲) خوارزمیان را پس از این اعیاد که گفته شد اعیاد دیگری است که در احوال دینی خود بآنها نیازمندند و آن اعیاد منحصر درشش عید است عید اول بنخجایی رید نام دارد که روز یازدهم از ناول سارجی است و عامه خوارزمیان آنرا ناولسارچکانیک نامند باضافه بهاهی که این عید در آن است و عید دوم سیث سخن رید نام دارد که روز اول از چیری است و نیز آنرا حاوردمینیک می گویند یعنی کدوتی و نام دیگر آن اجنارمینیک است که باضافه باجنار نامیده شده چه پانزده روز پیش از اجنار است

مدعی جمع شد خود او نیز میتواند گواهی بردعوی خود دهد و شهید ثانی در شرح این عبارت میگوید : « این مرد در شمار شیعیان بود و کتابی نگاشت که بکتاب تکلیف موسوم است و این مسئله را در آنجا متذکر شد سپس غلو در دین نمود و شیعیان از او براءت جستند و از ناحیه مقدسه حضرت حجت علیه السلام بدست ابی القاسم بن روح توقیعاتی در ذم او صادر شد و سلطان او را گرفت و کشت و شیخ مفید گوید که در کتاب تکلیف جز این مسئله چیز دیگری برخلاف فتوی امامیه نیست » آنچه از این عبارات استفاده میشود این است که کتاب تکلیف غیر از حاسه سادسه است زیرا کتاب تکلیف در فقه بوده و ظاهراً فقهای شیعه کتاب حاسه سادسه را ندیده بودند و رجال نیز در این مسئله خاموش است و اگر بیرونی یقین نداشت و یا بطور قطع کتاب حاسه سادسه را ندیده بود نام نمی آورد و مع الوصف بقیه عبارت مقطوع است و حقیقت مخفی . (۱) خیز همان خیز فارسی ما است که هنوز کردها خیز می گویند چنانکه غیر نوعی از راه رفتن است که عرب ترعرع و عوام کون خیزه می گویند و مولوی فرماید لنگ لنگان گنگ و لوك و بی ادب سوی او می غیز او را می طلب (۲) اصیصه بمعنی گلدان ، باطیه - کوزه آمده و هم اصیصه واحده ای مجتمعون - قاموس

ሆኖታታታ

ترجمہ آثار الباقیہ البوریان بیرونی

٥٢٩
١٤٢٠
ب ١٤٢٠
ترجمہ، الباقیہ البرکات، بیروت

[illegible]

MAULANA AZAD LIBRARY
ALIGARH MUSLIM UNIVERSITY

RULES:-

1. The book must be returned on the date stamped above.
2. A fine of **Rs. 1-00** per volume per day shall be charged for text-books and **10 Paise** per volume per day for general books kept over - due.

